

DiBos/DiBos micro



BOSCH

fr Manuel d'installation

Table des matières

1	Consignes de sécurité	7
2	Introduction	11
2.1	Description du système	11
2.2	Déballage	11
2.3	Alimentation électrique	11
2.4	Conditions environnementales	11
2.5	Scanners antivirus/Firewall recommandés	12
2.5.1	Scanners antivirus	12
2.5.2	Firewall	13
2.6	Aperçu du système/Données techniques	14
2.6.1	DiBos	14
2.6.2	DiBos micro	18
3	Connexions de l'appareil	21
3.1	DiBos	21
3.1.1	Vue frontale DiBos	21
3.1.2	Vue arrière DiBos	22
3.1.3	Carte d'acquisition d'images pour DiBos	23
3.1.4	Carte d'E/S pour DiBos	24
3.2	DiBos micro	25
3.2.1	Vue frontale DiBos micro	25
3.2.2	Vue arrière DiBos micro	26
3.2.3	Carte d'acquisition d'images pour DiBos micro	27
3.2.4	Carte d'E/S (pour DiBos micro)	28
4	Installation rapide	30
5	Configuration rapide	31
5.1	Paramètres généraux	31
5.2	Création d'un utilisateur	33
5.3	Définition des paramètres réseau	34
5.4	Définition des caméras	36
5.5	Attribution de profils temporels	37
5.6	Définition de paramètres d'enregistrement	38
6	Configuration standard	40
6.1	Configuration des lecteurs	40
6.2	Configuration des connexions audio et vidéo	42
6.2.1	Paramètres généraux des caméras	44
6.2.2	Paramétrage des caméras Dome et des caméras orientables/inclinables	46
6.2.3	Définition de la plage de surveillance pour les caméras-capteurs	49
6.2.4	Configuration de la détection de manipulation	51
6.2.5	Configuration des moniteurs vidéo	53
6.2.6	Configuration de la séquence de caméras	54

6.2.7	Modification des paramètres audio	55
6.2.8	Configuration des caméras IP JPEG	56
6.2.9	Configuration des caméras IP MPEG4	59
6.3	Configuration des paramètres d'enregistrement	62
6.3.1	Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras analogiques	62
6.3.2	Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras IP JPEG	71
6.3.3	Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras IP MPEG4	73
6.4	Configuration des plages de temps	75
6.5	Configuration des entrées et sorties	77
6.5.1	Configuration des entrées d'alarme	77
6.5.2	Configuration des sorties de relais	78
6.5.3	Configuration de la simulation d'alarme	79
6.5.4	Configuration d'entrées virtuelles	80
6.5.5	Configuration de distributeurs de billets automatiques	81
6.5.6	Configuration d'un lecteur foyer	83
6.5.7	Configuration d'entrées SAD	87
6.5.8	Configuration d'entrées POS	91
6.5.9	Configuration d'entrées ATM/POS	93
6.6	Configuration de l'édition d'alarme	95
6.7	Configuration de postes correspondants	99
6.8	Configuration de la transmission d'alarme	102
6.9	Configuration du transfert orienté temps	105
6.10	Création de niveaux d'autorisation	107
6.11	Configuration d'utilisateurs	113
6.12	Configuration de la transmission des erreurs	115
6.13	Configuration des options	118
6.13.1	Liste MIB pour SNMP	121
6.13.2	Information via SNMP	122
6.13.3	Configuration de l'enregistrement d'alarme automatique	123
6.14	Configuration de l'accès par le navigateur et des paramètres réseau	124
6.15	Gestion et dongle	126
6.15.1	Activation d'une licence	129
7	Configuration à distance	130
8	Administration XP	131
8.1	Début de session en tant qu'utilisateur Windows® XP	131
8.2	Début de session en tant qu'administrateur Windows® XP	131
8.3	Modification du mot de passe administrateur	131
9	Connexions	132
9.1	Liaison réseau via DSL	132
9.2	Connexion du contrôleur RNIS	135
9.3	Connexion VSCOM 200 H (extension d'interface)	136
9.4	Connexion de disques durs externes	136
9.5	Connexion d'un détecteur d'anomalies	136
9.6	Connexion de distributeurs automatiques de billets (série)	137
9.7	Connexion du lecteur de foyer MINITER RS 485	141
9.8	Connexion de l'horloge radiopilotée DCF 77	144

9.9	Connexion d'un modem/d'une carte RNIS (pour les connexions entrantes)	146
9.10	Connexion à une caméra AutoDome/SAE-Dome	148
9.10.1	Connexion (directe) à des caméras Dome de Bosch	148
9.10.2	Connexion à des caméras Dome de Bosch via un panneau de connexions	148
9.10.3	Connexion (directe) à des caméras SAE-Dome	149
9.10.4	Connexion d'une caméra SAE-Dome avec interface Biphase V3032	149
9.11	Connexion d'un système avertisseur de dangers	150
9.11.1	Généralités	150
9.11.2	Connexion à NZ 500 (20 mA) - système vidéo NZ 500	152
9.11.3	Connexion à BZ 500 (20 mA)	152
9.11.4	Connexion à AZ 1010/NZ 1008	153
9.11.5	Connexion à NZ 1012	154
9.11.6	Connexion à NZ 1060	155
9.11.7	Connexion à UEZ 1000 (20 mA)	156
9.11.8	Connexion à UEZ 2000 (20 mA)	156
9.11.9	Connexion à UGM 2020	157
10	Résolution des problèmes et contrôles	158
10.1	Résolution des problèmes	158
10.2	Contrôle de la liaison réseau optionnelle	160
10.3	Contrôle de l'intégration DAB optionnelle	161
10.4	Contrôle de l'intégration Web optionnelle	162
11	Instructions de maintenance et de service	163
11.1	Travaux de maintenance à effectuer	163
11.2	Mise à jour logicielle	164
11.3	Résolution des problèmes	164

1 Consignes de sécurité

Il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes :

1. **Lisez, observez et conservez les instructions ci-après**

Lisez et observez scrupuleusement l'ensemble des instructions de sécurité et d'utilisation avant d'employer l'appareil, et conservez-les pour référence ultérieure.

2. **Respectez les avertissements**

Respectez les différents avertissements repris sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation.

3. **Fixations**

Utilisez exclusivement les fixations recommandées par le fabricant, au risque d'exposer les utilisateurs à des situations potentiellement dangereuses.

4. **Mises en garde relatives à l'installation**

Évitez de placer l'appareil sur un pied, un trépied, un support ou une monture instable. L'appareil risque de tomber, de provoquer des lésions corporelles graves et de subir des dégâts importants. Utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant ou fournis avec l'appareil. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant. Si vous utilisez un chariot pour déplacer l'appareil, manipulez le chariot avec précaution. Les arrêts brusques, les forces excessives et les surfaces inégales risquent d'entraîner le renversement du chariot et de l'appareil.

5. **Nettoyage**

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de la prise de courant. Observez les instructions fournies avec l'appareil. En règle générale, l'utilisation d'un chiffon humide suffit pour nettoyer l'appareil. Évitez l'emploi de nettoyeurs liquides ou aérosol.

6. **Réparation**

N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil : l'ouverture et le retrait des capots présente un risque d'électrocution et d'autres dangers. Confiez la réparation de l'appareil à du personnel qualifié.

7. **Dégâts nécessitant réparation**

Débranchez l'appareil de la prise de courant et confiez la réparation à du personnel qualifié dans les cas suivants :

- Détérioration du cordon ou de la fiche d'alimentation ;
- Infiltration de liquide ou introduction d'objets dans l'appareil ;
- Exposition de l'appareil à l'eau ou aux intempéries (pluie, neige, etc.) ;
- Fonctionnement anormal de l'appareil, malgré l'observation des instructions d'utilisation. Procédez uniquement au réglage des commandes tel qu'indiqué dans les instructions d'utilisation. Tout autre réglage risque d'endommager l'appareil et implique généralement d'importants travaux de réparation par un technicien qualifié ;
- Chute de l'appareil ou dégâts au niveau du boîtier ;
- Constatation d'une modification au niveau des performances du périphérique. Dans ce cas, le périphérique doit passer en maintenance.

8. **Pièces de rechange**

En cas de remplacement de pièces, veillez à ce que le technicien utilise des pièces recommandées par le fabricant ou des pièces présentant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non homologuées présente un risque d'incendie, d'électrocution et d'autres dangers.

9. Contrôle de sécurité

Une fois les travaux d'entretien ou de réparation terminés, demandez au technicien de procéder à un contrôle de sécurité pour vérifier si l'appareil est en parfait état de marche.

10. Alimentation

Utilisez exclusivement le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. En cas de doute sur le type d'alimentation à utiliser, consultez votre revendeur ou votre fournisseur d'électricité local.

Pour les modèles nécessitant une pile, reportez-vous aux instructions d'utilisation.

Pour les modèles nécessitant une alimentation externe, utilisez exclusivement les sources d'alimentation homologuées recommandées.

Pour les modèles nécessitant une source d'alimentation limitée, utilisez une source d'alimentation conforme à la norme EN60950. L'utilisation d'autres types de source d'alimentation risque d'endommager l'appareil, voire de provoquer un incendie ou une électrocution.

Pour les modèles nécessitant une alimentation 24 V c.a., utilisez une tension d'entrée standard de 24 V c.a. La tension appliquée à l'entrée d'alimentation de l'appareil ne peut dépasser 30 V c.a. Le câblage fourni par l'utilisateur, de l'alimentation 24 V c.a. vers l'appareil, doit être conforme aux codes d'électricité en vigueur (niveaux de puissance de classe 2). L'alimentation 24 V c.a. des bornes et des bornes d'alimentation de l'appareil ne doit pas être mise à la terre.

11. Mise à la terre du câble coaxial

Si vous connectez un système de câblage externe à l'appareil, assurez-vous que ce système de câblage est mis à la terre. Modèles américains uniquement : la section 810 du code national d'électricité américain (NEC), ANSI/ NFPA n° 70-1981, fournit des informations sur la mise à la terre de la monture et de la structure portante, la mise à la terre du câble coaxial vers un dispositif de décharge, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement du dispositif de décharge, la connexion aux électrodes de terre et les exigences relatives aux électrodes de terre.

12. Mise à la terre ou polarisation

Cet appareil peut être équipé d'une fiche polarisée de courant alternatif (fiche présentant une broche plus large que l'autre). Grâce à ce dispositif de sécurité, la fiche ne s'insère dans la prise que dans un sens. Si la fiche n'entre pas complètement dans la prise, retournez la fiche. Si le problème persiste, demandez à un électricien de remplacer la prise. Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée.

Cet appareil peut également être équipé d'une fiche de terre 3 fils (fiche présentant une troisième broche, destinée à la mise à la terre). Grâce à ce dispositif de sécurité, la fiche ne s'insère que dans une prise de terre. Si la fiche n'entre pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer la prise. Ne retirez en aucun cas le dispositif de sécurité de la fiche de terre.

13. Orage

Pour davantage de protection en cas d'orage, ou si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, débranchez l'appareil de la prise murale et déconnectez le système de câblage. Cette opération permet d'éviter les dégâts au niveau de l'appareil en cas d'orage ou de surtension des lignes électriques.

14. L'utilisation de zones à accès restreint est requise pour l'installation.

Modèle destiné aux applications d'intérieur

Eau et humidité - Evitez d'utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau, par exemple dans une cave humide, ou à tout autre endroit exposé à l'humidité.

Infiltration de liquide ou introduction d'objets - N'introduisez aucun objet dans les orifices de l'appareil. Ces objets risquent d'entrer en contact avec des points de tension dangereuse, d'entraîner le court-circuit de certains composants et de provoquer un incendie ou une électrocution. Evitez de renverser des substances liquides sur l'appareil.

Cordon d'alimentation et protection du cordon d'alimentation - Pour les modèles nécessitant une alimentation 230 V c.a., 50 Hz, utilisez un cordon d'alimentation d'entrée et de sortie conforme aux exigences imposées par la dernière version de la publication IEC 227 ou IEC 245. Acheminez les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient ni piétinés ni comprimés. Portez une attention particulière à l'emplacement des cordons, des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.

Surcharge - Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne surchargez pas les prises de courant ni les rallonges.

Modèle destiné au montage en bâti

Ventilation - Evitez de placer l'appareil dans un bâti ou dans une installation intégrée, sauf si la ventilation s'y effectue correctement ou si le fabricant préconise une telle disposition. La température de fonctionnement de l'appareil ne peut dépasser la valeur maximale indiquée.

Chargement mécanique - Le montage de l'appareil en bâti doit être exempt de tout risque d'accident lié à un chargement mécanique irrégulier.

AVERTISSEMENT !

Coupage de l'alimentation :

Qu'ils soient pourvus ou non d'un commutateur ON/OFF, tous les appareils reçoivent de l'énergie une fois le cordon branché sur la source d'alimentation.

Toutefois, l'appareil ne fonctionne réellement que lorsque le commutateur est réglé sur ON. Le débranchement du cordon d'alimentation permet de couper l'alimentation des appareils.

AVERTISSEMENT !

Enlèvement du capot :

Pour éviter tout risque d'électrocution, l'enlèvement du capot ne peut être effectué que par un technicien spécialisé.

Il faut toujours débrancher l'appareil avant d'enlever le capot et le laisser débranché jusqu'à la remise en place du capot. Les travaux de maintenance ne peuvent être effectués que par un personnel qualifié. Les réparations par l'utilisateur sont impossibles.

AVERTISSEMENT !

Pile au lithium :

Le remplacement incorrect de la pile risque de provoquer une explosion. Remplacez la pile exclusivement par une pile identique ou par un type de pile équivalent recommandé par le fabricant.

Débarrassez-vous de la pile usagée conformément aux instructions de son fabricant.

ATTENTION !

Appareil sensible aux décharges électrostatiques :

Pour éviter tout risque de décharge électrostatique, observez les précautions de manipulation du CMOS/MOSFET appropriées.

Lors de la manipulation des cartes à circuits imprimés sensibles aux décharges électrostatiques, portez des bracelets antistatiques mis à la terre et observez les consignes de sécurité relatives aux décharges électrostatiques.

**REMARQUE !**

L'installation doit exclusivement être réalisée par du personnel qualifié conformément aux réglementations électriques en vigueur.

**Elimination du produit**

Ce produit Bosch a été développé et fabriqué à partir de matériaux et composants de grande qualité, recyclables et réutilisables.

Ce symbole indique que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas, après expiration de leur durée d'utilisation, être éliminés avec les ordures ménagères.

Il existe au sein de l'Union européenne des systèmes de collecte séparés pour les appareils électriques et électroniques usagés. Mettez ces appareils au rebut dans la déchetterie de votre commune ou dans un centre de recyclage.

2 Introduction

2.1 Description du système

Ce système vidéo est un système de surveillance numérique qui permet d'enregistrer des images vidéo en un lieu donné afin de les transmettre à un poste prévu à cet effet, indépendamment de l'éloignement et du site d'implantation de ce dernier, et de les exploiter. Les données images fournies par le système vidéo permettent d'obtenir des indications quant à l'ampleur du danger et à l'évolution des faits avant et après l'événement.

2.2 Déballage

Vérifiez que l'emballage ne présente pas de dégâts visibles. Informez le transporteur de tout dommage dû au transport.

Déballiez précautionneusement l'appareil. Cet appareil électronique doit être manipulé avec soin pour éviter de l'endommager. Ne tentez pas de le faire fonctionner si des composants sont endommagés. Si des pièces sont manquantes, informez-en votre représentant du service après-vente ou un collaborateur commercial de Bosch Sicherheitssysteme.

Le carton d'expédition est le conteneur de transport le plus sûr pour l'appareil. Conservez-le, ainsi que le matériau d'emballage, pour un usage ultérieur. Si vous devez renvoyer l'appareil, utilisez l'emballage d'origine.

2.3 Alimentation électrique

Assurez-vous que l'alimentation électrique sur le lieu d'installation est stable et conforme à la plage de tensions spécifiée pour l'appareil.

Le système vidéo, appareil électronique, est sensible aux pics et aux chutes de tension ainsi qu'aux pannes de secteur soudains.

Une alimentation en courant ininterrompue (UPS) est intégrée au système vidéo afin d'éviter tout endommagement des composants électroniques et toute perte de données et de manière à garantir un fonctionnement parfait du système.

Selon la stabilité du réseau de distribution, nous vous recommandons les UPS suivantes :

- Réseaux de distribution avec pics de tension et pannes de secteur :
l'utilisation d'une UPS offline est suffisante (p. ex. Pulsar ellipse 1000 pour DiBos et Pulsar ellipse 600 pour DiBos micro).
- Réseaux de distribution avec pics de tension, pannes de secteur et chutes de tension :
l'utilisation d'une UPS online est recommandée.

Un système vidéo nécessite une UPS d'au moins 300 VA. Si des appareils annexes (par ex. moniteurs, sous-systèmes) doivent être également protégés, la puissance de l'UPS doit être augmentée en conséquence.

2.4 Conditions environnementales

Lors du choix du lieu d'installation de l'appareil, respectez les indications relatives à la température ambiante et à l'humidité de l'air.

2.5 Scanners antivirus/Firewall recommandés

Windows® XP embedded est le système d'exploitation de DiBos.

DiBos est livré sans scanner antivirus ni Firewall. Il incombe au client d'acquérir un scanner antivirus et un Firewall, de les installer et de les mettre à jour.



REMARQUE !

Pour une protection contre les virus, vers et chevaux de Troie, nous recommandons l'installation d'un scanner antivirus et d'un Firewall.

2.5.1

Scanners antivirus

Les scanners antivirus ci-dessous peuvent être utilisés. La liste est dressée en fonction de leurs performances.

1. Norton AntiVirus 2008
Le logiciel intègre un Firewall.
2. Trend Micro AntiVirus 2008
Le logiciel n'intègre pas de Firewall. Il doit être acheté séparément.
3. McAfee VirusScan 2008
Le logiciel intègre un Firewall.



REMARQUE !

- Le scanner antivirus peut affecter les performances du système.
- Le scanner antivirus en temps réel doit être activé pour garantir une protection suffisante contre les virus.
- Toutes les partitions du disque dur contenant des images enregistrées doivent, si possible, être exclues du processus de scannage.
- Le scannage du disque C doit, si possible, être orienté temps. Nous recommandons un scannage hebdomadaire. Lors du processus de scannage du disque C, les performances du système et, par conséquent, les taux de rafraîchissement et d'enregistrement d'images sont considérablement réduits.

La perte de certaines images ne peut être exclue.

- Les supports alternatifs, p. ex. clés USB, lecteurs USB, de CD/DVD et de disquettes, doivent être vérifiés manuellement lors de leur insertion pour assurer une protection suffisante.
- Utilisez toujours le scanner antivirus le plus récent.

2.5.2

Firewall

Si DiBos fonctionne sous Windows XP Embedded et Service Pack 2 (SP2), le Firewall Windows est désactivé par défaut dans DiBos. Il peut être activé au besoin.

Si le Firewall est activé, vous devez ajouter et sélectionner les exceptions suivantes dans ses paramètres :

Paramètres du Firewall	DiBos 8
Exceptions	ConnectionServer.exe
	DVR ServiceShimWrapper.exe
	DBServer.exe
	DCOM (TCP) Port 135
	DCOM (UDP) Port 135
	DiBosExplorer.exe
	DomeCameraUnit.exe
	JobServer.exe
	VCSModule.exe

Vous devez également activer les processus DiBos dans le Firewall du logiciel antivirus.

Les ports nécessaires pour contourner le Firewall peuvent être définis dans la configuration (voir également *Section 6.14 Configuration de l'accès par le navigateur et des paramètres réseau*).



REMARQUE !

Veillez à toujours utiliser la version du Firewall la plus actuelle.

2.6 Aperçu du système/Données techniques

2.6.1 DiBos

Données électriques						
Méthodes de compression	MPEG4					
Entrées de caméra (analogiques)	6 connexions BNC (DB 06 C1), 12 connexions BNC (DB 12 C2), 18 connexions BNC (DB 18 C3), 24 connexions BNC (DB 24 C4), 30 connexions BNC (DB 30 C5)					
Entrées de caméra (IP)	16 trains de données MPEG4 vidéo/audio de périphériques JPEG ou réseau Bosch/VCS (DB 06 C1, DB 12 C2, DB 18 C3) 32 trains de données MPEG4 vidéo/audio de périphériques JPEG ou réseau Bosch/VCS (DB 24 C4, DB 30 C5)					
Signal vidéo composite	1 Vss +/-3 dB (min. 0,7 Vss, max. 1,4 Vss), 75 ohms					
Sorties vidéo bouclées	via un câble de connexion					
Résolution de l'enregistrement (entrées analogiques)	PAL : 704 x 576 (4CIF), 704 x 288 pixels (2CIF), 352 x 288 pixels (CIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF), 704 x 240 pixels (2CIF), 352 x 240 pixels (CIF)					
Résolution de l'enregistrement (entrées IP/ périphériques IP Bosch)	PAL : 704 x 576 (4CIF/D1), 704 x 288 (2CIF), 464 x 576 (2/3 D1), 352 x 576 (1/2 D1), 352 x 288 (CIF), 176 x 144 (QCIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF/D1), 704 x 240 (2CIF), 464 x 480 (2/3 D1), 352 x 480 (1/2 D1), 352 x 240 (CIF), 176 x 120 (QCIF)					
Vitesse d'enregistrement (analogique) pour les modèles DiBos	IPS CIF (PAL)	IPS CIF (NTSC)	IPS 2CIF (PAL)	IPS 2CIF (NTSC)	IPS 4CIF PAL	IPS 4CIF NTSC
DB 06 C1 xxx R2	75	90	50	60	25	30
DB 12 C2 xxx R2	150	180	100	120	50	60
DB 18 C3 xxx R2	225	270	150	180	75	90
DB 24 C4 xxx R2	300	360	200	240	100	120
DB 30 C5 xxx R2	375	450	250	300	125	150
Vitesse d'enregistrement par canal (entrées vidéo analogiques)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 images par seconde NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 images par seconde					

Taille d'image (entrées vidéo analogiques)	Configurable d'env. 1,5 à 30 Ko (selon les modifications de l'image)
Vitesse maximale d'enregistrement (analogique et IP)	50 Mbits par seconde
Vitesse d'enregistrement par canal (entrées vidéo IP)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 images par seconde NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 images par seconde
Taille d'image (entrées vidéo IP)	Configurable jusqu'à 3 Mbits par caméra
Encodeur monocanal pris en charge (Bosch VideoJet Series et Bosch VIP Series)	VideoJet 10S, VideoJet 1000 VideoJet X10 VIP X1, VIP 10
Encodeur multicanaux pris en charge (Bosch VideoJet Series et Bosch VIP Series)	VideoJet 8004, VideoJet 8004A, VideoJet 8008, VideoJet 8008A, VideoJet X20, VideoJet X40, VIP X2, VIP X2A, VIP X1600
Caméra IP Bosch prises en charge	Dinion IP, AutoDome IP, FlexiDome IP, Mégapixel IP
Protocole JPEG	Requête d'image JPEG via HTTP
Caméras IP JPEG d'autres fabricants prises en charge	Caméras IP d'Axis, de Sony et de Mobotix. Pour plus d'informations, contactez la filiale de distribution locale de Bosch Sicherheitssysteme.
Entrées audio	2, 4, 6, 8, 10, connexion Cinch (selon le modèle), signal entrée de ligne (line in), fréquence d'échantillonnage 16 kHz
Sorties audio	1, signal sortie de ligne, prise jack 1/8" (3,5 mm)
Entrées d'alarme (NO/NC)	32 Tension de commutation (élevée) : >2 V c.c. Tension de commutation (basse) : <0,5 V c.c. Tension d'entrée : max. 40 V c.c. Impédance : 22 kohms (pull up) (+5 V)
Sortie relais d'anomalie (MAL)	1 Plage de tensions : 30 V c.a. - 40 V c.c. Courant de commutation : max. 500 mA c.a. ou c.c. Puissance de commutation : max. 10 VA
Sorties de relais (NO/NC)	16 Plage de tensions : 30 V c.a. - 40 V c.c. Courant de commutation : max. 500 mA c.a. ou c.c. Puissance de commutation : max. 10 VA
Sorties moniteur vidéo	2, sorties FBAS pour une seule image ou affichage des séquences des caméras analogiques connectées

Commande Bilinx	Pour commande AutoDome et configuration de caméras Dinion via un câble coaxial
Commande PTZ	Bilinx : via câble coaxial, max. 30 appareils AutoDome. Biphase : max. 16 appareils AutoDome. RS 232 : via le port de console d'un panneau de connexions Allegiant quelconque.
Capacité de mémoire interne	250 Go, 500 Go, 750 Go, 1 000 Go, 2 000 Go (le système d'exploitation et le logiciel DiBos occupent 8 Go sur le disque dur)
Sortie vidéo	1x VGA
Ethernet	10/100/1000 Base-T, limitation de la largeur de bande réglable
RS 232	2 (sur le raccordement des systèmes de sécurité Bosch et des panneaux de connexions Allegiant)
USB 2.0	5
Graveur de DVD	Intégré. Supports pris en charge : CD-R, CD-RW, DVD-R
Alimentation électrique	100/240 V c.a., 50/60 Hz (commutation automatique)
Consommation électrique (typique)	Env. 150 W
Consommation électrique	max. 210 W
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP® embedded
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieur, sous Windows 2000, Windows® XP, Windows® Vista
Transfert de données vidéo/audio	Format DiBos ou ASF sur CD-R, CD-RW, DVD-R, appareil USB ou lecteur réseau
Imprimante d'images	Via USB (avec pilotes Windows XP)
Capacité de mémoire externe	max. 16 To
Données mécaniques	
Dimensions (H x l x P)	17,5 x 48,0 x 54,5 cm (7 x 19 x 21,5")
Poids	16 - 20,4 kg (25 - 55 lb), selon le modèle
Conditions environnementales	
Température de service	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de stockage	-10 à 60 °C (-14 à 140 °F)
Humidité relative de l'air en service	15 à 80 %, sans condensation
Humidité relative de l'air en cas de stockage	8 à 80 %, sans condensation

Compatibilité électromagnétique (CEM)	
– USA	FCC Part 15, Class A
– EU	Directive CEM 89/336/CEE Résistance aux interférences : une UPS externe est nécessaire pour respecter la norme EN 50130-4. Le produit est testé suivant EN50130-4, à l'exception de l'interruption de tension suivant EN50130-4 A2: 2003 chapitre 8.3.4. Une UPS externe est nécessaire pour respecter la norme EN50130-4. L'UPS n'est pas intégrée dans le produit et doit être commandée séparément. Pour plus d'informations sur le raccordement d'une UPS à DiBos, consultez le manuel d'installation DiBos-USV. Émissions parasites : EN 55022 A2, classe B Fluctuations du secteur : EN 61000-3-2 Fluctuations de la tension : EN 61000-3-3
Sécurité	
– USA	UL60950-1, 1re édition (2003) CAN/CSA 22.2 No.60950-1-03, 1re édition (2003)
– EU	EN60950-1: 2003
Garantie	3 ans
Logiciels antivirus autorisés	Norton Anti Virus McAfee Virus Scan Trend Micro
Informations de commande	
Les informations de commande actuelles figurent dans la fiche de données. Consultez l'adresse www.bosch-securitysystems.com.	

2.6.2

DiBos micro

Données électriques						
Méthodes de compression	MPEG4					
Entrées de caméra (analogiques)	1 câble de raccordement avec 6 connecteurs BNC (DB 06) ou 2 câbles de raccordement avec 6 connecteurs BNC chacun (DB 12)					
Entrées de caméra (IP)	8 trains de données MPEG4 vidéo/audio de périphériques JPEG ou réseau Bosch/VCS.					
Signal vidéo composite	1 Vss +/-3 dB (min. 0,7 Vss, max. 1,4 Vss), 75 ohms					
Résolution de l'enregistrement (entrées analogiques)	PAL : 704 x 576 (4CIF), 704 x 288 pixels (2CIF), 352 x 288 pixels (CIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF), 704 x 240 pixels (2CIF), 352 x 240 pixels (CIF)					
Résolution de l'enregistrement (entrées IP/ périphériques IP Bosch)	PAL : 704 x 576 (4CIF/D1), 704 x 288 (2CIF), 464 x 576 (2/3 D1), 352 x 576 (1/2 D1), 352 x 288 (CIF), 176 x 144 (QCIF) NTSC : 704 x 480 (4CIF/D1), 704 x 240 (2CIF), 464 x 480 (2/3 D1), 352 x 480 (1/2 D1), 352 x 240 (CIF), 176 x 120 (QCIF)					
Vitesse d'enregistrement (analogique) pour les modèles DiBos micro	IPS CIF (PAL)	IPS CIF (NTSC)	IPS 2CIF (PAL)	IPS 2CIF (NTSC)	IPS 4CIF (PAL)	IPS 4CIF (NTSC)
DB 06 C1 xxx Dx	75	90	50	60	25	30
DB 12 C2 xxx Dx	150	180	100	120	50	60
Vitesse d'enregistrement par canal (entrées vidéo analogiques)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 images par seconde NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 images par seconde					
Taille d'image (entrées vidéo analogiques)	Configurable d'env. 1,5 à 30 Ko (selon les modifications de l'image)					
Vitesse maximale d'enregistrement des données (analogiques et IP)	50 Mbits par seconde					
Vitesse d'enregistrement par canal (entrées vidéo IP)	PAL : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 12,5 ; 25 images par seconde NTSC : 0,5 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 6 ; 7,5 ; 10 ; 15 ; 30 images par seconde					
Taille d'image (entrées vidéo IP)	Configurable jusqu'à 3 Mbits par caméra					
Encodeur monocanal pris en charge (Bosch VideoJet Series et Bosch VIP Series)	VideoJet 10S, VideoJet 1000 VIP X1, VIP 10, VideoJet X10					

Encodeur multicanaux pris en charge (Bosch VideoJet Series et Bosch VIP Series)	VideoJet 8004, VideoJet 8004A, VideoJet 8008, VideoJet 8008A VIP X2, VIP X2A, VIP X1600, VideoJet X20, VideoJet X40
Caméras IP Bosch prises en charge	NWC-0455, NWC-0495, NWC-0700, NWC-0800, NWC-0900, AutoDome IP, Flexidome IP
Caméras IP JPEG d'autres fabricants prises en charge	Pour plus d'informations, contactez la filiale de distribution locale de Bosch Sicherheitssysteme.
Entrées audio	2 (DB06) ou 4 (DB12), connexion Cinch, signal entrée de ligne, fréquence d'échantillonnage 16 kHz
Sorties audio	1, signal sortie de ligne, prise jack 1/8" (3,5 mm)
Entrées d'alarme (NO/NC)	12 Tension de commutation (élevée) : >2 V c.c. Tension de commutation (basse) : <0,5 V c.c. Tension d'entrée : max. 40 V c.c. Impédance : 22 kohms (pull up) (+5 V)
Sortie relais d'anomalie (MAL)	1 Plage de tensions : 30 V c.a. - 40 V c.c. Courant de commutation : max. 500 mA c.a. ou c.c. Puissance de commutation : max. 10 VA
Sorties de relais (NO/NC)	12 Plage de tensions : 30 V c.a. - 40 V c.c. Courant de commutation : max. 500 mA c.a. ou c.c. Puissance de commutation : max. 10 VA
Sorties moniteur vidéo	2, sorties FBAS pour une seule image ou affichage des séquences des caméras analogiques connectées
Commande Bilinx	Pour commande AutoDome et configuration de caméras Dinion via un câble coaxial
Commande PTZ	Bilinx : via câble coaxial, max. 12 appareils AutoDome. Biphase : max. 12 appareils Autodome. RS 232 : via le port de console d'un panneau de connexions Allegiant quelconque.
Capacité de mémoire interne	250 Go, 500 Go (le système d'exploitation et le logiciel DiBos micro occupent 8 Go sur le disque dur).
Sortie vidéo	1x VGA
Ethernet	10/100/1000 Base-T, limitation de la largeur de bande réglable
RS 232	1
USB 2.0	6
Graveur de DVD	Intégré. Supports pris en charge : CD-R, CD-RW, DVD-R
Alimentation électrique	100/240 V c.a., 50/60 Hz (commutation automatique)
Consommation électrique (typique)	Env. 120 W
Consommation électrique	140 W
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP® embedded

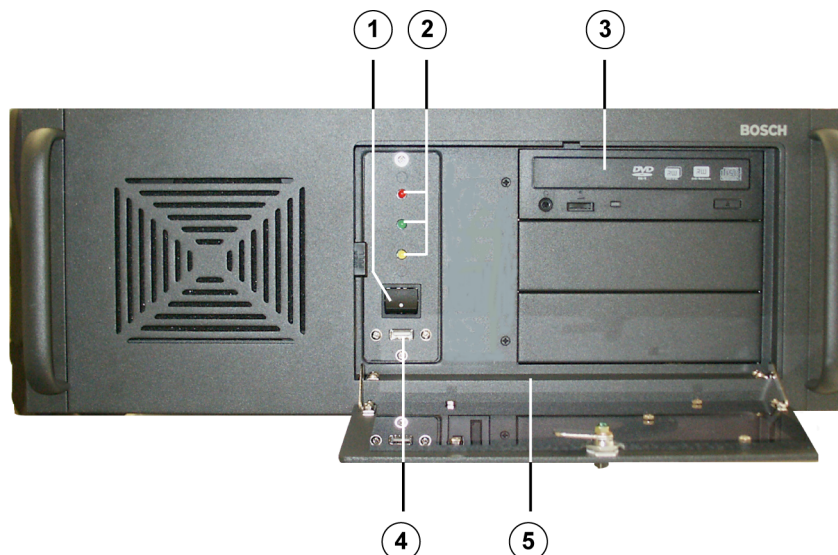
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer 6 ou supérieur, sous Windows 2000, Windows® XP, Windows® Vista
Transfert de données vidéo/audio	Format DiBos ou ASF sur CD-R, CD-RW, DVD-R, appareil USB ou lecteur réseau
Imprimante d'images	Via USB (avec pilotes Windows XP)
Capacité de mémoire externe	max. 16 To
Données mécaniques	
Dimensions (H x l x P)	11,5 x 48,0 x 43 cm (4,5 x 19 x 16,9"), également disponible en rack 19"
Poids	Env. 11,5 kg (25 lb), selon le modèle
Conditions environnementales	
Température de service	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de stockage	-10 à 60 °C (-14 à 140 °F)
Humidité relative de l'air en service	15 à 80 %, sans condensation
Humidité relative de l'air en cas de stockage	8 à 80 %, sans condensation
Compatibilité électromagnétique (CEM)	
– USA	FCC Part 15, Class B
– EU	Directive CEM 89/336/CEE Résistance aux interférences : une UPS externe est nécessaire pour respecter la norme EN 50130-4. Le produit est testé suivant EN50130-4, à l'exception de l'interruption de tension suivant EN50130-4 A2: 2003 chapitre 8.3.4. Une UPS externe est nécessaire pour respecter la norme EN50130-4. L'UPS n'est pas intégrée dans le produit et doit être commandée séparément. Pour plus d'informations sur le raccordement d'une UPS à DiBos, consultez le manuel d'installation DiBos-USV. Émissions parasites : EN 55022 A2, classe B Fluctuations du secteur : EN 61000-3-2 Fluctuations de la tension : EN 61000-3-3
Sécurité	
– USA	UL60950-1, 1re édition (2003) CAN/CSA 22.2 No.60950-1-03, 1re édition (2003)
– EU	EN60950-1: 2003
Garantie	3 ans
Logiciels antivirus autorisés	Norton Anti Virus McAfee Virus Scan Trend Micro
Informations de commande	
Les informations de commande actuelles figurent dans la fiche de données. Consultez l'adresse www.bosch-securitysystems.com .	

3 Connexions de l'appareil

Le système vidéo est disponible en tant que DiBos et DiBos micro.

3.1 DiBos

3.1.1 Vue frontale DiBos



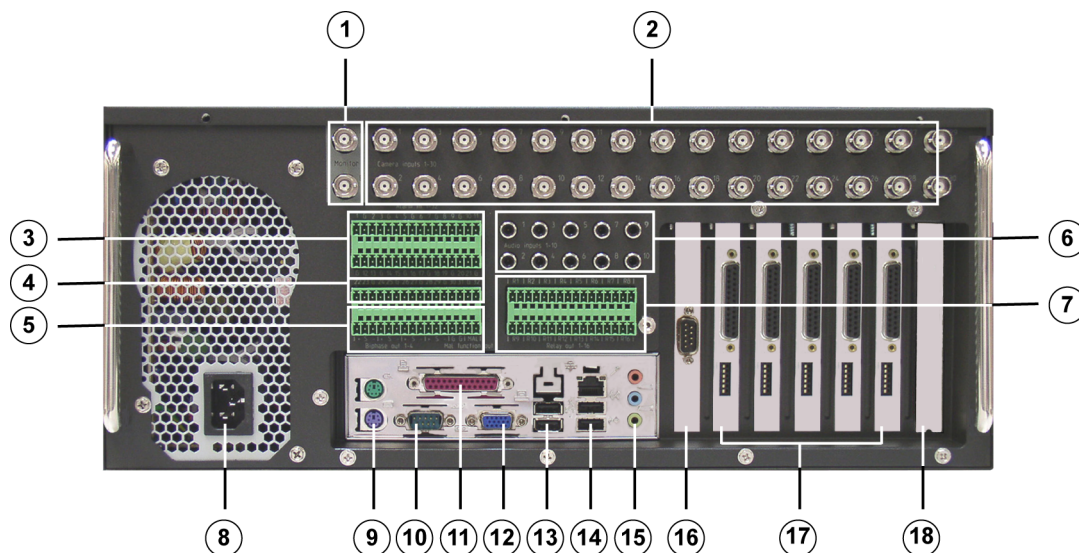
1	Commutateur Marche/Arrêt	4	USB 2.0
2	LED de contrôle : rouge = accès au disque dur vert = système sous tension jaune = inoccupé	5	Les éléments suivants se trouvent sur le périphérique : – Autocollant de licence Windows XP Embedded – Plaque signalétique DiBos – Autocollant et code d'activation de licence DiBos
3	DVD-RW		

ATTENTION !

Aucun filtre à air ne peut être monté sur l'appareil. L'intégration d'un filtre à air affecte le refroidissement de l'appareil et peut occasionner des dégâts.

3.1.2

Vue arrière DiBos

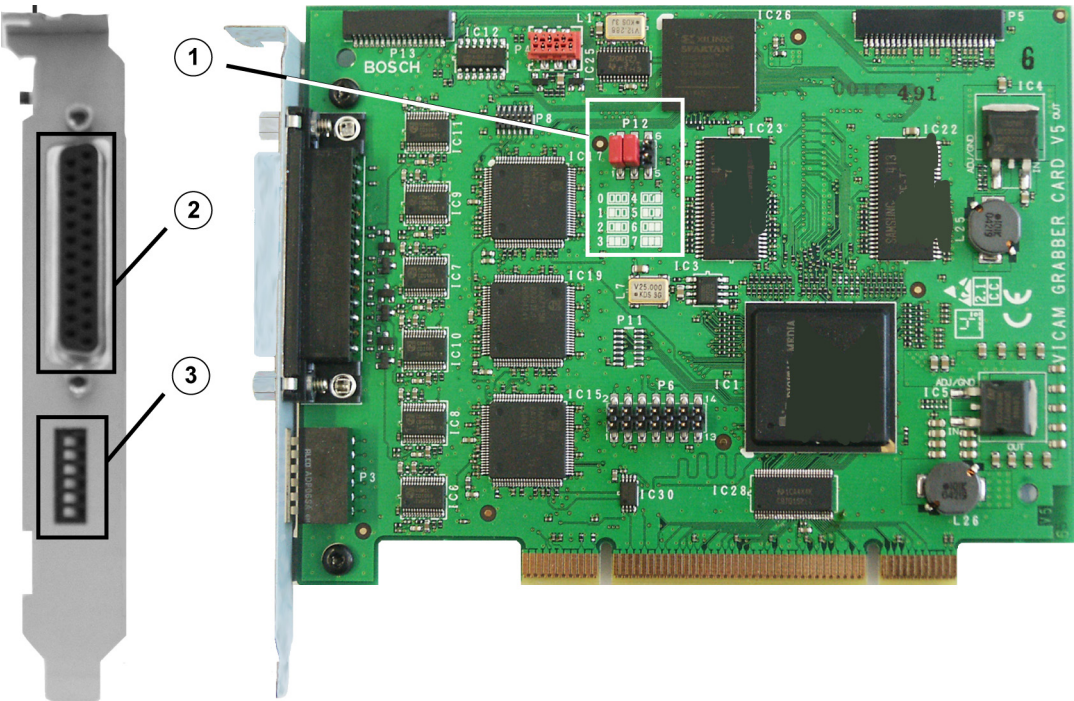


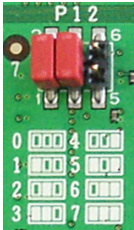
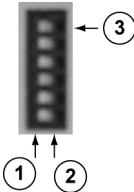
1	Moniteur vidéo A/moniteur vidéo B	10	Interface série COM1
2	Entrées vidéo 1 - 30	11	Interface parallèle. Remarque : Le dongle HW doit être enfiché lorsqu'il s'agit d'un appareil livré avec un dongle matériel.
3	Entrées d'alarme 1- 21	12	Moniteur VGA
4	Entrées d'alarme 22- 32	13	2x USB 2.0 (p. ex. pour souris et clavier avec connexion USB)
5	Biphase 1 - 4, sortie d'anomalie 1	14	1x Ethernet (RJ45) - 2x USB 2.0
6	Entrées audio 1 - 10	15	Line In (bleu) Speaker Out (vert) Microphone In (rouge), Mono
7	Sorties de relais 1 - 16	16	Deuxième interface série (COM2)
8	Alimentation 100/240 V c.a., 50/60 Hz (commutation automatique)	17	Grabber 1 - 5
9	Souris (vert) - Clavier (violet) Si la souris et le clavier ne sont pas connectés via la prise USB, utilisez ces connexions.	18	Libre pour cartes enfichables PCI en option

3.1.3

Carte d'acquisition d'images pour DiBos

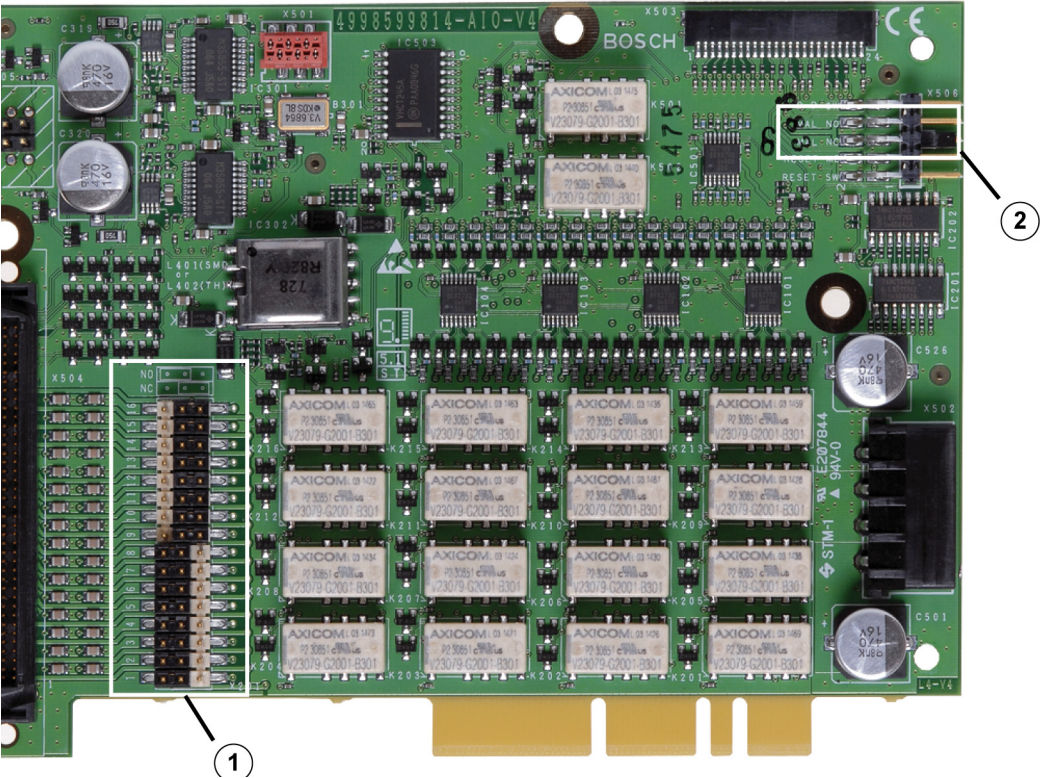
Les entrées bouclées ne peuvent pas être terminées. En cas d'installation ultérieure d'une carte d'acquisition d'images, l'identification de grabber (grabber 1, grabber 2, etc.) doit être configurée.



1		Identification de grabber : Le réglage des grabbers 1 à 5 est marqué sur le disque dur. 0 = grabber 1 1 = grabber 2 2 = grabber 3 3 = grabber 4 4 = grabber 5
2		Prise pour câble de bouclage
3		Terminaison en cas d'utilisation du câble de bouclage : 1 = position du commutateur à gauche : entrée terminée (état à la livraison) 2 = position du commutateur à droite : ouvert, entrée non terminée 3 = commutateur supérieur : pour l'entrée de caméra 1, etc. Remarque : Les positions se rapportent à l'illustration ci-dessus.

3.1.4Carte d'E/S pour DiBos

- La carte d'E/S permet d'effectuer les réglages suivants :
- sorties de relais (NO = normally open, NC = normally closed)
 - sortie d'anomalie (malfunction, NO = normally open, NC = normally closed)



1		Sorties de relais : Le réglage est marqué sur le disque dur. Sorties de relais 1 - 8 : ouvertes (NO = normalement ouvertes) Sorties de relais 9 - 16 : fermées (NF = normalement fermées)
2		Sortie d'anomalie (malfunction) : Le réglage est marqué sur le disque dur. Position du pont en haut : ouvert (MAL NO = malfunction normally open) Position du pont en bas (état à la livraison) : fermé (MAL NC = malfunction normally closed)



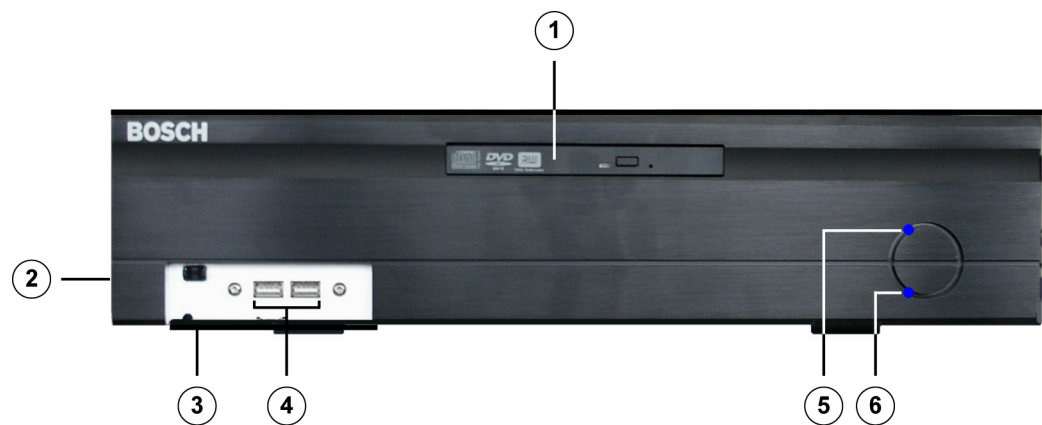
REMARQUE !
La carte d'E/S doit être démontée pour modifier la configuration des ponts.

3.2

DiBos micro

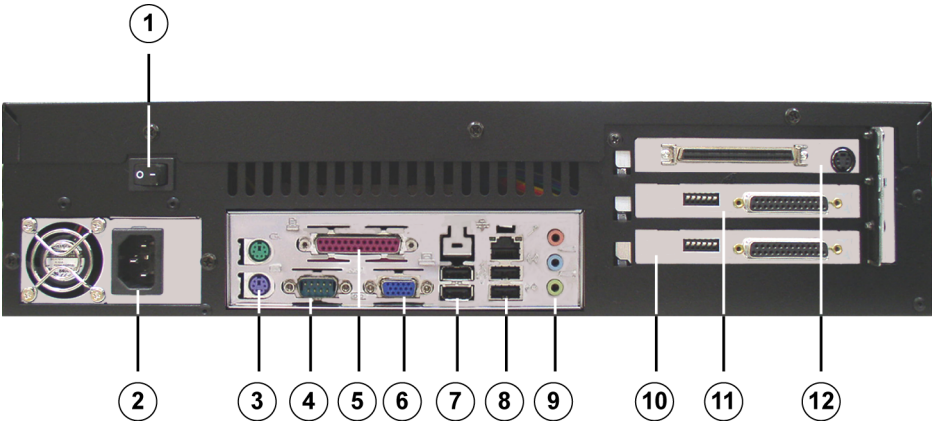
3.2.1

Vue frontale DiBos micro



1	DVD-RW	4	2x USB 2.0
2	Les éléments suivants se trouvent sur la paroi latérale : – Plaque signalétique DiBos – Autocollant et code d'activation de licence DiBos	5	LED de contrôle : système sous tension
3	Capot frontal Appuyer sur le capot pour l'ouvrir. Remarque : L'autocollant de licence Windows XP Embedded se trouve sur la face interne du capot frontal.	6	LED de contrôle : accès au disque dur

3.2.2 Vue arrière DiBos micro



1	Commutateur Marche/Arrêt	7	2x USB 2.0 (p. ex. pour souris et clavier avec connexion USB)
2	Alimentation 100/240 V c.a., 50/60 Hz (commutation automatique)	8	1x Ethernet (RJ45) - 2x USB 2.0
3	Souris (vert) - Clavier (violet) Si la souris et le clavier ne sont pas connectés via la prise USB, utilisez ces connexions.	9	Line In (bleu) Speaker Out (vert) Microphone In (rouge), Mono
4	Interface série COM1	10	Grabber 2 (caméra 7 - 12)
5	Interface parallèle. Remarque : Le dongle HW doit être enfiché lorsqu'il s'agit d'un appareil livré avec un dongle HW.	11	Grabber 1 (caméra 1 - 6)
6	Moniteur VGA	12	Carte d'E/S avec connecteur pour le raccordement des entrées d'alarme et sorties de relais, et prise femelle pour moniteur vidéo A et moniteur vidéo B

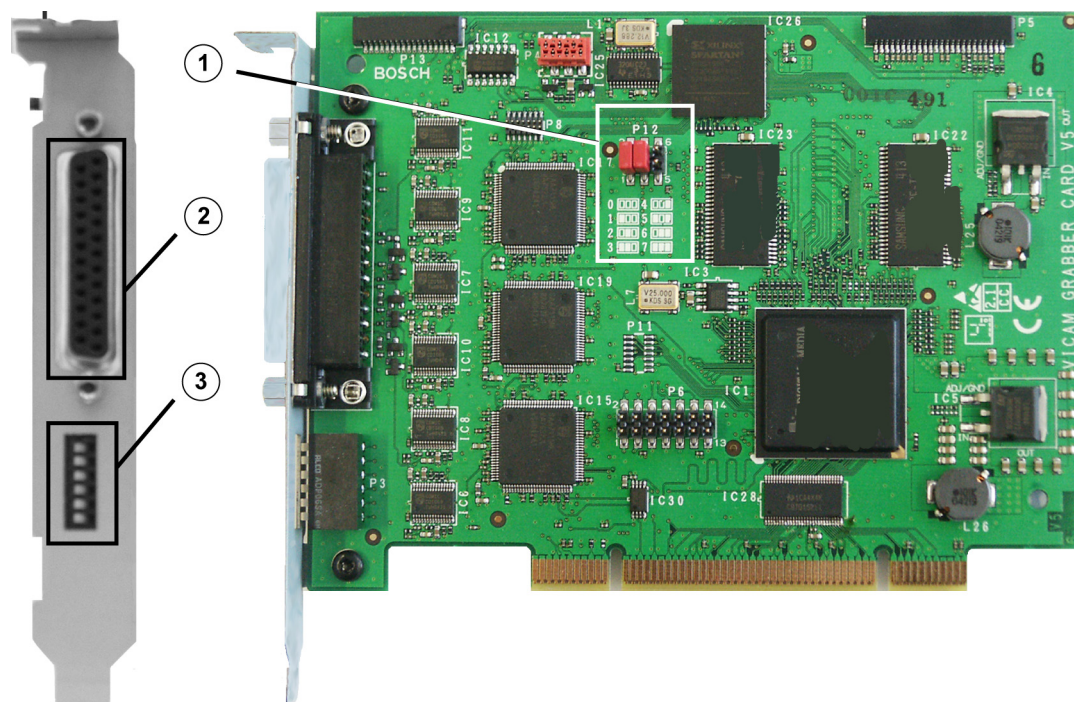


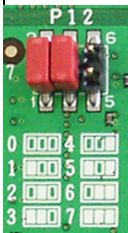
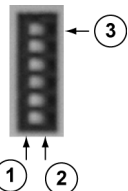
REMARQUE !
Il convient d'appliquer de la ferrite sur les câbles suivants :
– Câble réseau (2 ferrites l'une après l'autre)
– Clavier (1 ferrite)
Appliquez la ferrite sur le câble juste après les connecteurs.

3.2.3

Carte d'acquisition d'images pour DiBos micro

En cas d'installation ultérieure d'une carte d'acquisition d'images, l'identification de grabber (grabber 1, grabber 2) doit être configurée.



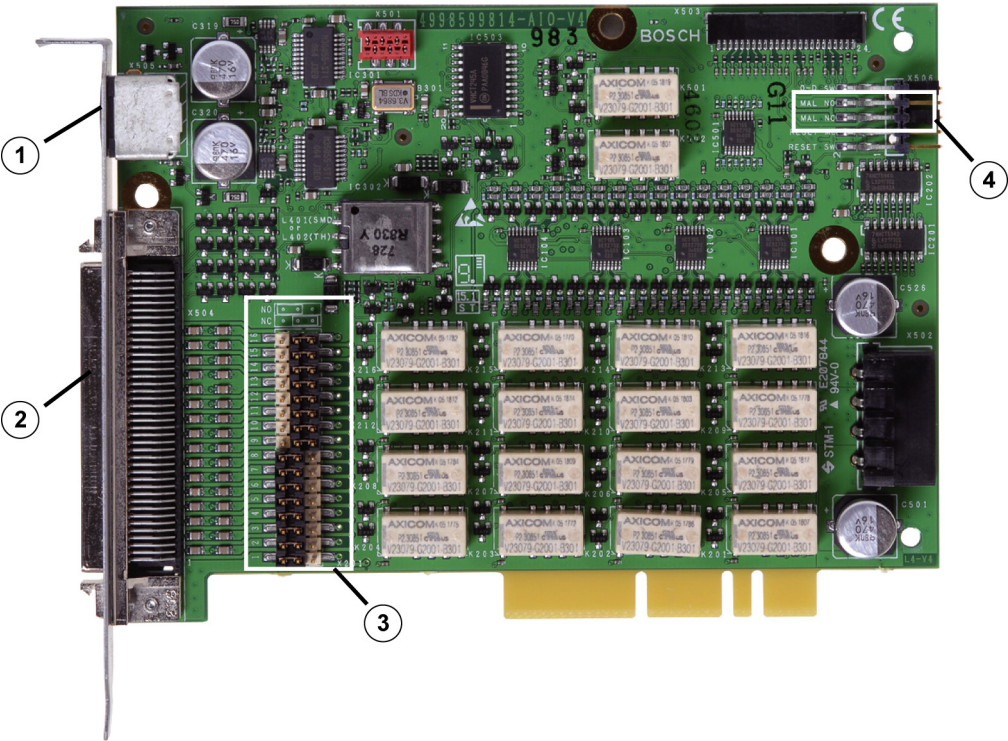
1		Identification de grabber : Le réglage des grabbers 1 et 2 est marqué sur le disque dur. 0 = grabber 1 1 = grabber 2
2		Connecteur pour câble de raccordement avec 6 entrées vidéo et 2 entrées audio (les câbles sont numérotés). Câble BNC portant le numéro 1 (marron) = entrée vidéo 1 Câble BNC portant le numéro 2 (jaune) = entrée vidéo 2 Câble BNC portant le numéro 3 (vert) = entrée vidéo 3 Câble BNC portant le numéro 4 (noir) = entrée vidéo 4 Câble BNC portant le numéro 5 (blanc) = entrée vidéo 5 Câble BNC portant le numéro 6 (bleu) = entrée vidéo 6 Câble audio portant le numéro 1 (gris) = entrée audio 1 Câble audio portant le numéro 2 (rouge) = entrée audio 2
3		Terminaison des entrées vidéo : 1 = position du commutateur à gauche : entrée terminée (état à la livraison) 2 = position du commutateur à droite : ouvert, entrée non terminée 3 = commutateur supérieur : pour l'entrée de caméra 1, etc. Remarque : Les positions se rapportent à l'illustration ci-dessus.

3.2.4Carte d'E/S (pour DiBos micro)

La carte d'E/S permet d'effectuer les réglages suivants :

- sorties de relais (NO = normally open, NC = normally closed)
- sortie d'anomalie (malfunction, NO = normally open, NC = normally closed)

La carte d'E/S doit être démontée pour modifier la configuration des ponts.



1	Câble pour sortie de moniteur A et sortie de moniteur B (les câbles sont numérotés). Câble portant le numéro 1 = moniteur A Câble portant le numéro 2 = moniteur B	
2	Câble de raccordement pour 12 entrées d'alarme, 12 sorties de relais, 3 Biphase et 1 sortie d'anomalie (attribution voir tableau ci-dessous)	
3		16 sorties de relais : Le réglage est marqué sur le disque dur. Sorties de relais 1 - 8 : ouvertes (NO = normalement ouvertes) Sorties de relais 9 - 16 : fermées (NF = normalement fermées)
4		Sortie d'anomalie (malfunction) : le réglage est marqué sur le disque dur. Position du pont en haut : ouvert (MAL NO = malfunction normally open) Position du pont en bas (état à la livraison) : fermé (MAL NC = malfunction normally closed)

Affectation des connecteurs de la carte d'E/S

Connecteur	Couleur	Nom	Connecteur	Couleur	Nom
1	Blanc/marron clair	Relais 1	41	Marron clair/blanc	Entrée d'alarme 1
2	Blanc/marron	Relais 1	42	Marron/blanc	Entrée d'alarme 2
3	Blanc/rose	Relais 2	43	Rose/blanc	Entrée d'alarme 3
4	Blanc/orange	Relais 2	44	Orange/blanc	Entrée d'alarme 4
5	Blanc/jaune	Relais 3	45	Jaune/blanc	Entrée d'alarme 5
6	Blanc/vert	Relais 3	46	Vert/blanc	Entrée d'alarme 6
7	Blanc/bleu	Relais 4	47	Bleu/blanc	Entrée d'alarme 7
8	Blanc/violet	Relais 4	48	Violet/blanc	Entrée d'alarme 8
9	Blanc/gris	Masse	49	Gris/blanc	Masse
10	Marron clair/marron	Relais 5	50	Marron/marron clair	Entrée d'alarme 9
11	Marron clair/rose	Relais 5	51	Rose/marron clair	Entrée d'alarme 10
12	Marron clair/orange	Relais 6	52	Orange/marron clair	Entrée d'alarme 11
13	Marron clair/jaune	Relais 6	53	Jaune/marron clair	Entrée d'alarme 12
14	Marron clair/vert	Relais 7	54	non affecté	
15	Vert/marron clair	Relais 7	55	non affecté	
16	Marron clair/bleu	Relais 8	56	non affecté	
17	Bleu/marron clair	Relais 8	57	non affecté	
18	Marron clair/violet	Relais 9	58	non affecté	
19	Violet/marron clair	Relais 9	59	non affecté	
20	Marron clair/gris	Relais 10	60	non affecté	
21	Gris/marron clair	Relais 10	61	non affecté	
22	Marron/rose	Relais 11	62	non affecté	
23	Rose/marron	Relais 11	63	non affecté	
24	Marron/orange	Relais 12	64	non affecté	
25	Orange/marron	Relais 12	65	non affecté	
26	Marron/jaune	Masse	66	Jaune/marron	Masse
27	non affecté		67	non affecté	
28	non affecté		68	non affecté	
29	non affecté		69	non affecté	
30	non affecté		70	non affecté	
31	non affecté		71	non affecté	
32	non affecté		72	non affecté	
33	non affecté		73	non affecté	
34	non affecté		74	non affecté	
35	Marron/vert	Sortie d'anomalie	75	Vert/marron	Sortie d'anomalie
36	Marron/bleu	Biphase 1-	76	Bleu/marron	Biphase 1+
37	Marron/violet	Biphase 2-	77	Violet/marron	Biphase 2+
38	Marron/gris	Masse	78	Gris/marron	Masse
39	Rose/orange	Biphase 3-	79	Orange/rose	Biphase 3+
40	non affecté		80	non affecté	

4 Installation rapide

Ce chapitre fournit des instructions pour la mise en service rapide et aisée de l'appareil.

Connexions principales

1. Raccordez les caméras aux entrées vidéo.
2. Assurez-vous que le dongle HW est enfiché dans le port parallèle (s'il s'agit d'un appareil livré avec un dongle HW).
3. Raccordez le moniteur VGA.
4. Raccordez le clavier et la souris.

Connexions facultatives

Vous pouvez également effectuer les connexions facultatives après la configuration du système.

1. Raccordez les moniteurs A et B aux connexions A et B.
2. Raccordez jusqu'à 32 entrées d'alarme (pour DiBos micro : 12).
3. Raccordez jusqu'à 16 sorties de relais (pour DiBos micro : 12).
4. Raccordez votre réseau via le port Ethernet.
5. Raccordez les distributeurs automatiques de billets, lecteurs de foyer, horloges radiopilotées et systèmes avertisseurs de dangers.

Mise en marche

1. Mettez en marche tous les appareils raccordés.
2. Raccordez le câble secteur au système vidéo.
3. Mettez le système vidéo en marche (commutateur Marche/Arrêt sur le panneau avant). L'ordinateur exécute sa procédure de démarrage.

Première utilisation

Après la procédure de démarrage, chaque caméra connectée enregistre 1 image/seconde. L'interface utilisateur s'affiche automatiquement. Elle présente une image de toutes les caméras connectées dans la vue Images multiples. Si aucune image ne s'affiche pour une caméra, vérifiez son raccordement.

Vous n'êtes pas encore connecté en tant qu'utilisateur. Vous pouvez toutefois démarrer l'assistant de configuration.

Configuration rapide avec l'aide de l'assistant de configuration

1. Démarrez l'assistant de configuration dans le menu **Système > Assistant de configuration**.
2. Procédez-y à une configuration rapide ou chargez une configuration existante dans le système.

5 Configuration rapide

À l'aide de l'assistant de configuration, vous pouvez effectuer une configuration de base du système en quelques clics. Le système reconnaît alors automatiquement le matériel vidéo connecté (caméras, grabber).

L'assistant de configuration compte six boîtes de dialogue. Chacune d'elles peut être modifiée indépendamment des autres.

Si une configuration plus complexe s'avère nécessaire, vous pouvez l'effectuer à l'aide de la configuration standard.

ATTENTION !

- La configuration standard sera écrasée avec les dernières valeurs mémorisées de l'assistant de configuration. Dans ce cas, vous risquez de perdre des paramètres déjà définis (p. ex. paramètres d'enregistrement, caméras IP). Nous recommandons de n'utiliser l'assistant de configuration que lors d'une nouvelle installation.
- Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'enregistrer la configuration sur des supports de données externes.

5.1 Paramètres généraux

Menu **Système** > **Assistant de configuration**

Définissez dans cette boîte de dialogue les paramètres généraux du système.

1	Langue	Il est possible de définir la langue du système d'exploitation et du logiciel du système vidéo. Remarque : L'affichage de la date et de l'heure est défini par la sélection de la langue et de la région. En cas de modification de la langue, le système doit être fermé, puis redémarré.
	Langue	Affiche les langues disponibles pour le système d'exploitation et le logiciel du système vidéo.
	Région	Affiche les régions disponibles pour la langue sélectionnée.

	Configuration clavier	Affiche les configurations clavier disponibles.
2	Formats de date et d'heure	Permet de définir les formats de date et d'heure.
	Format d'heure :	Permet d'indiquer le type d'affichage de l'heure. h = heure ; m = minutes ; s = secondes ; t = matin/après-midi (p. ex. AM/PM) h = 12 heures ; H = 24 heures hh, mm, ss = affichage avec zéro initial (affichage à deux chiffres) h, m, s = affichage sans zéro initial
	Format de date :	Permet d'indiquer le type d'affichage de la date. d = jour ; M = mois ; y = année dd, MM = affichage avec zéro initial yy = pour p. ex. 05 ; yyyy = pour p. ex. 2005
	Heure :	Heure actuelle.
	Date :	Date du jour.
3	Zone de temps	Affiche les différentes zones de temps.
	Activer automatiquement l'heure d'été/d'hiver	Activez cette fonction pour que l'heure système passe automatiquement à l'heure d'été et d'hiver.
4	Nom de l'ordinateur	Entrez le nom. Il identifie le système vidéo dans le réseau. Remarque : Le nom de l'ordinateur ne peut pas être attribué plusieurs fois. En cas d'attribution multiple du nom de l'ordinateur, une bande jaune clignotante s'affiche sous l'icône de l'ordinateur dans DiBos-Explorer et les caméras sont désactivées. En cas de modification du nom, le système doit être manuellement arrêté au terme de l'assistant. Il redémarre ensuite automatiquement.
5	Configuration	Charge une configuration existante, p. ex. pour un stick mémoire USB.
	Charger	Cliquez sur le bouton pour charger une configuration.
6	Terminer	Confirme les paramètres et ferme l'assistant.
	Suivant	Cliquez sur Suivant pour continuer.

5.2 Création d'un utilisateur

Menu **Système** > **Assistant de configuration** > **Suivant**

The screenshot shows a window titled 'User' with three distinct sections for creating different types of users. Each section is labeled with a circled number: 1 for Administrator, 2 for Extended user, and 3 for Normal user. Each section contains three input fields: 'Name', 'Password', and 'Repeat password'. The 'Name' fields are pre-filled with 'Administrator', 'Extended user', and 'Normal user' respectively. At the bottom of the window, there are four buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. A circled number '4' is positioned below the 'Next >' button.

Lors d'une première installation, 3 niveaux d'autorisation et 3 utilisateurs sont automatiquement créés. Ils ne peuvent pas être supprimés.

1	Administrateur :	Possède tous les droits d'utilisation et de configuration du système.
2	Utilisateur étendu :	Possède tous les droits d'utilisation du système. Il n'est pas autorisé à configurer le système. Il peut toutefois créer un utilisateur normal .
3	Utilisateur normal :	Possède tous les droits d'utilisation du système. Il n'est pas autorisé à configurer le système.
4	Terminer Suivant	Confirme les paramètres et ferme l'assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Lors de la création d'un utilisateur, procédez comme suit :

1. Créez un utilisateur en saisissant un **nom** et un **mot de passe** dans le niveau d'autorisation correspondant. Notez le nom et le mot de passe, vous en aurez besoin ultérieurement lors de l'ouverture de session.
2. Saisissez de nouveau le mot de passe sous **Répéter mot de passe**.
3. Cliquez sur **Suivant** pour afficher la page suivante de l'assistant ou sur **Terminer** pour accepter les paramètres et fermer l'assistant.

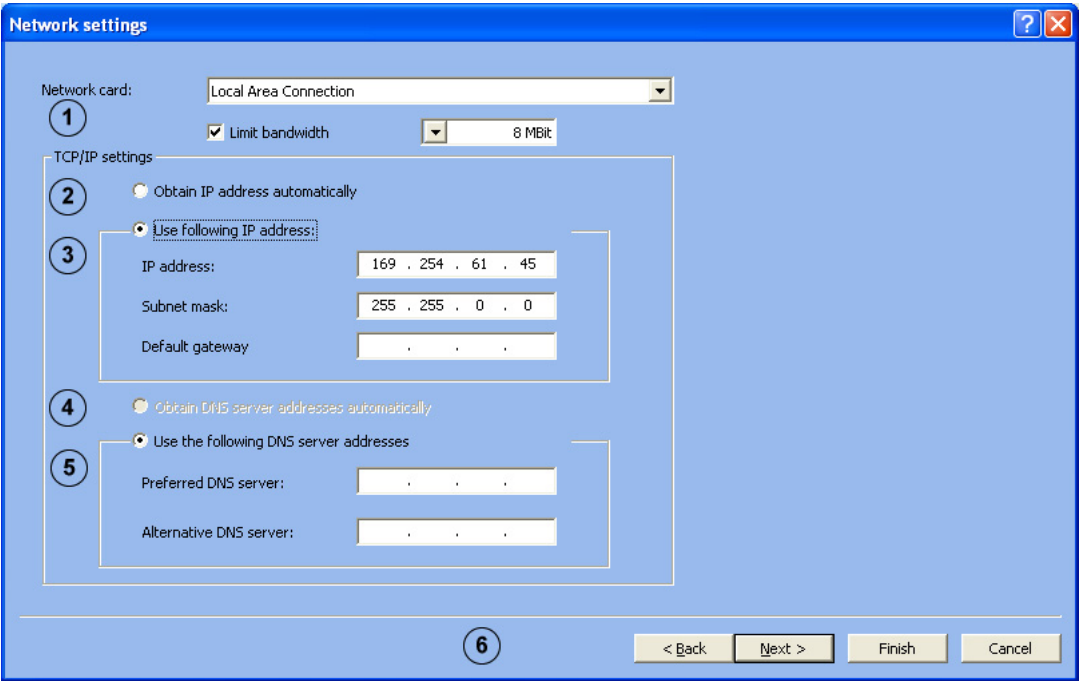


REMARQUE !

Par défaut, aucun mot de passe n'est attribué pour les niveaux d'autorisation.

5.3 Définition des paramètres réseau

Menu **Système** > **Assistant de configuration** > **Suivant**



Lors de l'intégration dans un réseau client, il convient de définir les paramètres suivants :

1	Carte réseau :	Sélectionnez la carte réseau.
	Limiter la largeur de bande	Limite la largeur de bande à une valeur plafond du système pour la transmission de données.
2	Paramètres TCP/IP	Permet de définir l'utilisation d'une adresse IP fixe pour la liaison réseau ou l'attribution automatique de l'adresse IP.
	Obtenir une adresse IP automatiquement	L'adresse IP de cette liaison réseau est dynamiquement attribuée par un serveur DHCP. Remarque : L'appareil doit être connecté au réseau, qui doit prendre cette fonction en charge.
3	Utiliser l'adresse IP suivante :	Une adresse IP fixe est attribuée à la liaison réseau. Dans ce cas, l'adresse IP et le masque de sous-réseau doivent ensuite être saisis. Remarque : Pour les obtenir, adressez-vous à votre administrateur système ou fournisseur d'accès Internet.
	Adresse IP :	Entrez l'adresse IP.
	Masque de sous-réseau :	Entrez le numéro du masque de sous-réseau. Le masque de sous-réseau et l'adresse IP indiquent le réseau utilisé par votre ordinateur.

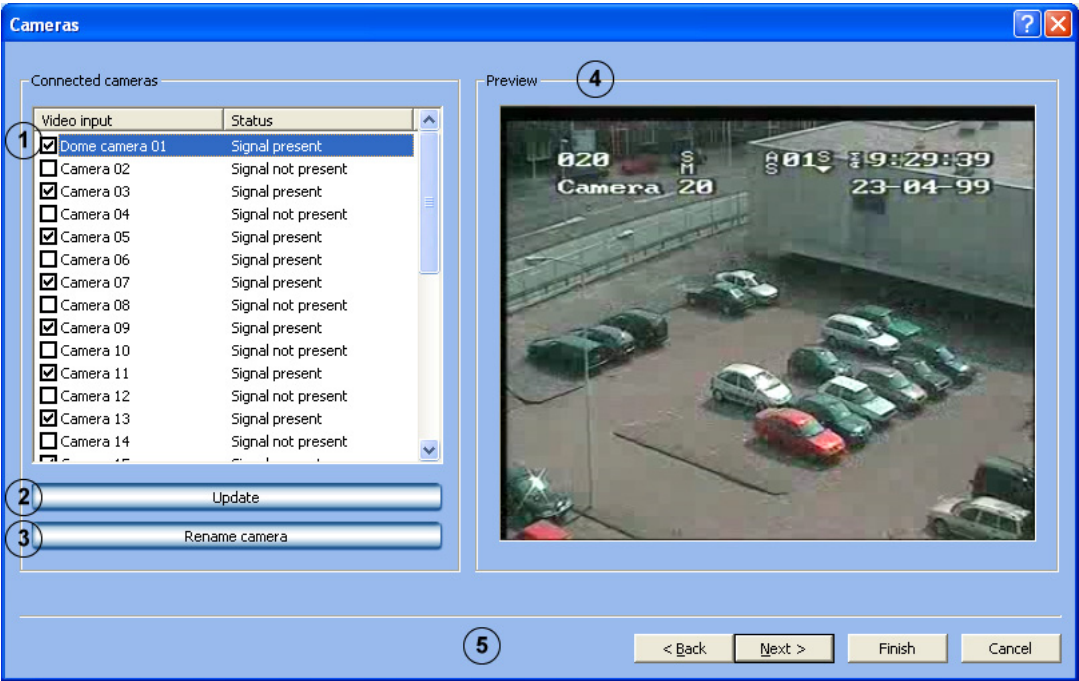
	Passerelle standard :	Indiquez l'adresse de la passerelle standard à utiliser. Il s'agit de l'adresse d'une passerelle locale, située sur le même réseau que l'ordinateur et utilisée pour transférer des données hors du réseau local. Remarque : Une passerelle relie différents réseaux. Par exemple, le réseau local (LAN) a besoin d'une passerelle pour se connecter à Internet ou à un réseau étendu (WAN). Demandez le numéro à votre administrateur système.
4	Appliquer automatiquement les adresses de serveur DNS	Les adresses réseau de serveur DNS sont dynamiquement attribuées par le réseau.
5	Utiliser les adresses de serveur DNS suivantes	Les adresses réseau de serveur DNS sont attribuées de manière fixe.
	Serveur DNS favori :	Adresse IP du serveur DNS favori. Ce serveur est utilisé en premier.
	Serveur DNS alternatif :	Adresse IP d'un serveur alternatif à utiliser lorsque le premier serveur est indisponible.
6	Terminer Suivant	Confirme les paramètres et ferme l'assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.

**REMARQUE !**

Cette boîte de dialogue n'est disponible que lorsqu'une liaison réseau est établie ou une carte réseau installée.

5.4 Définition des caméras

Menu **Système** > **Assistant de configuration** > **Suivant**



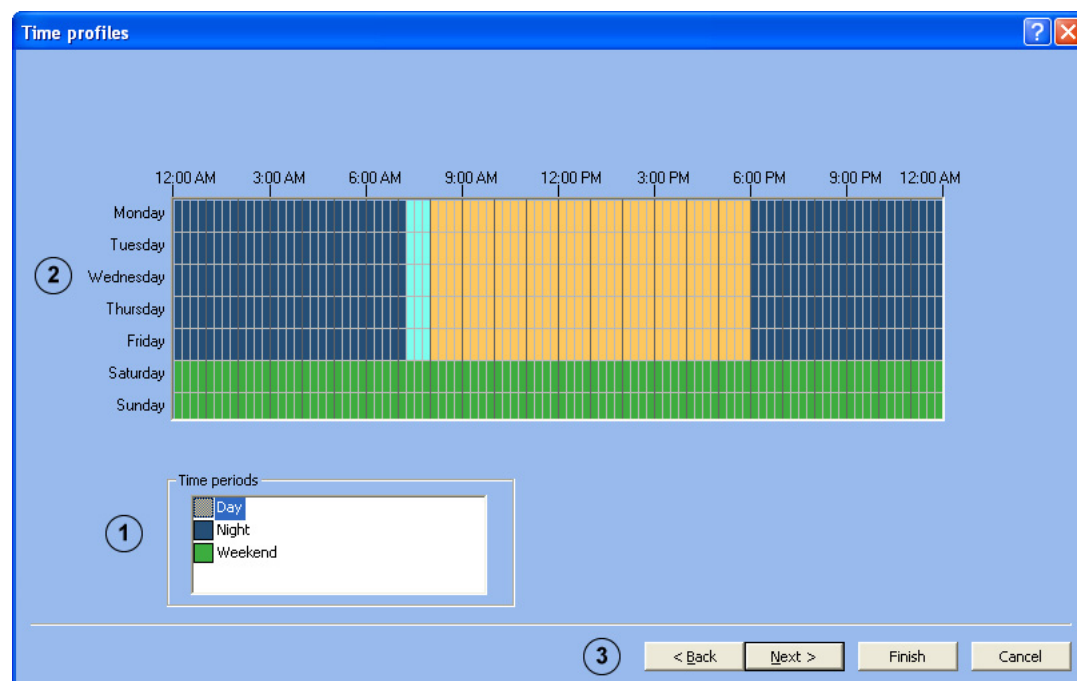
Toutes les entrées vidéo des cartes d'acquisition d'images existantes figurent dans la boîte de dialogue. Les caméras déjà connectées sont automatiquement reconnues.

1	Caméras connectées	Cochez la case correspondant à l'entrée vidéo désirée pour ajouter des caméras connectées ultérieurement.
2	Actualiser	Cliquez sur le bouton pour afficher les caméras connectées après le démarrage de l'assistant.
3	Renommer une caméra	Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez modifier le nom et cliquez sur le bouton. Saisissez le nouveau nom.
4	Aperçu	Affiche l'image de la caméra sélectionnée.
5	Terminer Suivant	Confirme les paramètres et ferme l'assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.

5.5

Attribution de profils temporels

Menu **Système** > **Assistant de configuration** > **Suivant**



L'attribution des plages de temps s'effectue avec le pointeur de la souris dans un calendrier graphique. Trois plages de temps sont sélectionnables. Elles peuvent être attribuées à chaque jour de la semaine. Elles sont affichées dans différentes couleurs.

1	Plages de temps	Sélectionnez la plage de temps à attribuer à un jour.
2	Calendrier graphique	Déplacez le pointeur dans le calendrier graphique. Cliquez avec le bouton gauche pour sélectionner une cellule. Faites glisser un rectangle en maintenant le bouton gauche enfoncé pour sélectionner une plage de temps. Toutes les cellules sélectionnées reçoivent la couleur de la plage de temps choisie. Remarque : Sur l'axe horizontal du calendrier graphique, les 24 heures du jour sont affichées. Chaque heure est divisée en 4 cellules. Une cellule est la plus petite unité de temps sélectionnable et représente 15 minutes. Les jours sont représentés sur l'axe vertical. Pour modifier les cellules sélectionnées dans le calendrier graphique, sélectionnez une autre plage de temps et écrasez les cellules déjà sélectionnées.
3	Terminer Suivant	Confirmez les paramètres et fermez l'assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.

5.6 Définition de paramètres d'enregistrement

Menu **Système** > **Assistant de configuration** > **Suivant**

Recording settings

1

Enabling recording

Continuous recording

All

None

Selection

Select camera...

Motion recording

All

None

Selection

Select camera...

Alarm recording

All

None

Selection

Select camera...

2

Recording settings

Day

Night

Weekend

Quality

Continuous recording

1.0 fps

1.0 fps

1.0 fps

Continuous

Motion recording

0.0 fps

12.5 fps

12.5 fps

Very good

Alarm recording

12.5 fps

12.5 fps

12.5 fps

Excellent

3

Pre-alarm time [sec.]:

120

4

Post-alarm time [sec.]:

0

5

< Back

Next >

Finish

Cancel

Cette boîte de dialogue permet de définir le type et la vitesse d'enregistrement, la qualité, ainsi que le délai et le temps de poursuite.

1	Autorisations d'enregistrement Enregistrement permanent Enregistrement de mouvement Enregistrement d'alarme	Vous pouvez définir un enregistrement permanent, de mouvement ou d'alarme pour toutes les caméras, aucune caméra ou certaines caméras. Toutes : Le type d'enregistrement est identique pour toutes les caméras, p. ex. toutes les caméras effectuent un enregistrement permanent. Aucune : Aucune caméra n'effectue d'enregistrement. Sélection : Le type d'enregistrement ne concerne que certaines caméras. Pour ce faire, cliquez sur Sélection de la caméra... et sélectionnez les caméras.
2	Paramètres d'enregistrement	Permet de définir la vitesse d'enregistrement et la qualité.
	Enregistrement permanent Enregistrement de mouvement Enregistrement d'alarme	Sélectionnez la vitesse et la qualité pour chaque type d'enregistrement. La vitesse d'enregistrement peut être saisie pour chaque plage de temps. Si une colonne (Jour, Nuit, Week-end) est grisée, aucune plage de temps n'est attribuée dans la boîte de dialogue Profils temporels.

3	Délai [s] :	Indiquez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Des valeurs de 0 à 1 800 secondes, avec une limite de 3 600 images, sont autorisées. Remarque : La vitesse d'enregistrement pendant le délai et le temps de poursuite est d'au moins 1 image par seconde. Si la vitesse de l'enregistrement permanent est supérieure, cette valeur est adoptée.
4	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Vous pouvez saisir une valeur entre 0 et 999 secondes.
5	Terminer	Cliquez sur ce bouton pour terminer la configuration de base. Le système vidéo démarre ensuite. Ouvrez une session avec votre nom utilisateur et votre mot de passe. Au besoin, effectuez d'autres saisies dans la configuration. Remarque : L'assistant crée automatiquement un travail pour chaque caméra lorsque vous cliquez sur Terminer. Les numéros de la caméra et du travail sont identiques, p. ex. caméra 01 - travail 01, caméra 02 - travail 02, etc. (jusqu'à la caméra 30 - travail 30 au maximum). Lorsque vous ré-exécutez l'assistant, tous les paramètres précédents avec la désignation travail 01, travail 02 ... travail 30 sont écrasés. Si vous souhaitez y remédier, renommez les travaux dans la configuration et n'attribuez pas le nom travail 01, travail 02, etc. aux nouveaux travaux configurés.

6 Configuration standard

La configuration standard permet d'adapter le système à des exigences et souhaits plus complexes que ne le permet l'assistant de configuration.

Procédez de haut en bas dans l'arborescence de configuration en cliquant sur les différentes options et en effectuant les saisies correspondantes.

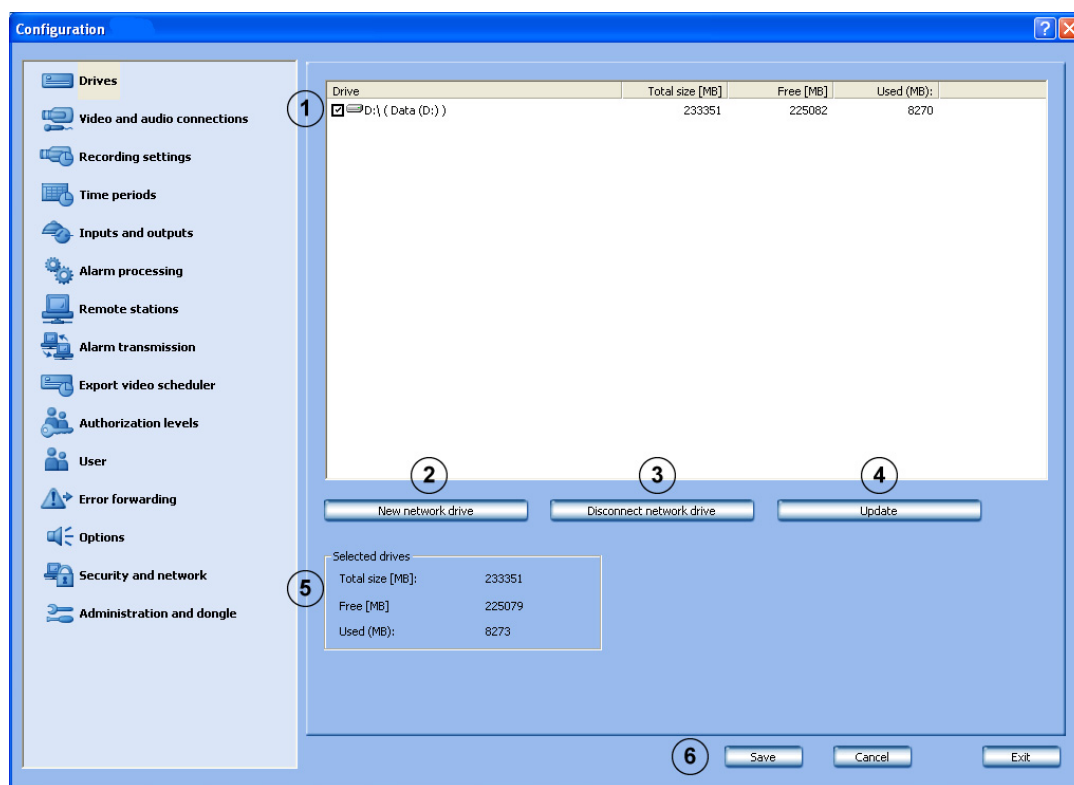
Vous pouvez passer de la configuration standard à l'assistant de configuration, mais il est conseillé de ne le faire que lors d'une nouvelle installation *Section 5 Configuration rapide, Page 31*.

ATTENTION !

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'enregistrer la configuration sur des supports de données externes.

6.1 Configuration des lecteurs

Menu **Lecteurs**

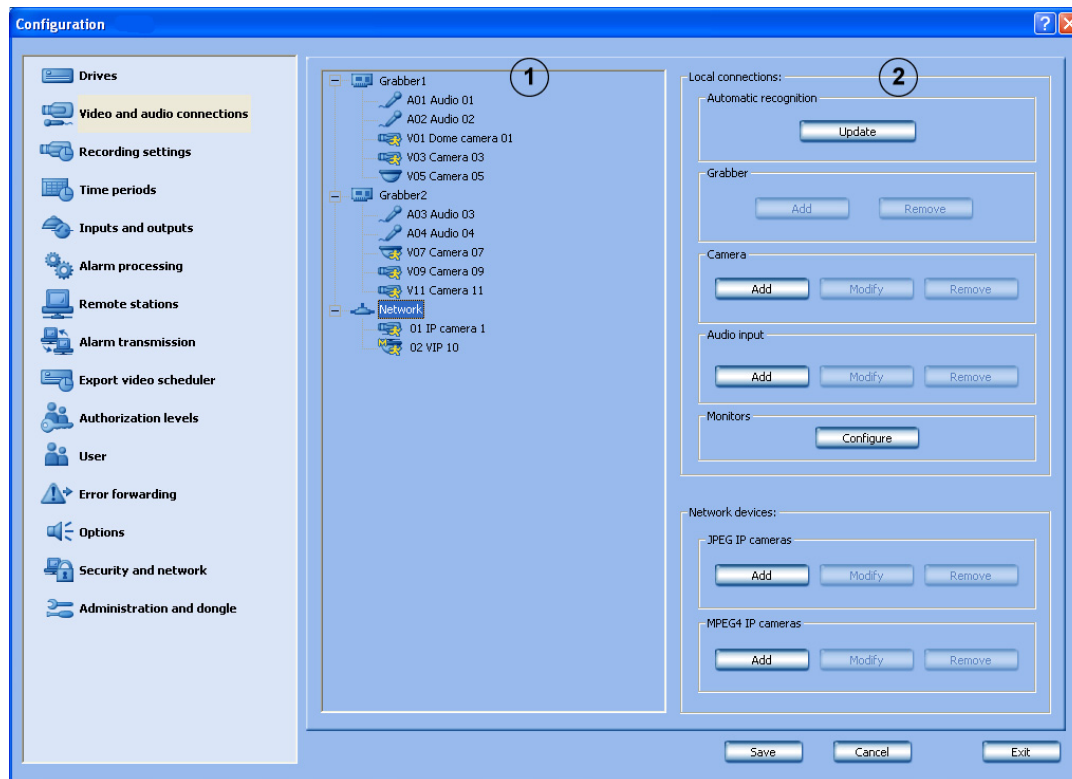


Cette boîte de dialogue fournit une vue d'ensemble des disques durs et lecteurs réseau disponibles.

1		La zone de liste contient tous les disques durs et lecteurs réseau connus par le système. Elle indique également la taille totale, ainsi que l'espace mémoire libre et occupé en méga-octets. Les lecteurs mentionnés peuvent être activés et désactivés. Activez le lecteur en cochant la case. ☒  D:\ Le lecteur est activé ☐  D:\ Le lecteur n'est pas activé.
2	Nouveau lecteur réseau	Permet d'ajouter un nouveau lecteur réseau.
3	Déconnecter le lecteur réseau	Interrompt la liaison avec un lecteur réseau. Pour ce faire, sélectionnez le lecteur et cliquez sur le bouton.
4	Actualiser	Si un lecteur réseau supplémentaire entre en service pendant la configuration, vous pouvez l'inclure dans la zone de liste en cliquant sur Actualiser .
5	Lecteurs sélectionnés	La taille totale de la mémoire, ainsi que l'espace mémoire libre et occupé en méga-octets sont affichés pour les lecteurs réseau activés.
6	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.2 Configuration des connexions audio et vidéo

Menu Connexions audio et vidéo



Aperçu des connexions ①	Partie droite de la boîte de dialogue ②
Vous obtenez un aperçu du système local : – Nombre de cartes d'acquisition d'images actives avec les caméras et sources audio qui y sont connectées. – Nombre de composants réseau configurés (caméras IP)	Des grabbers, caméras, sources audio, moniteurs et caméras IP peuvent être ajoutés, modifiés ou supprimés.

Reconnaissance automatique de composants connectés en local

- Dans la zone **Détection automatique**, cliquez sur **Actualiser**. Les grabbers et caméras analogiques connectés en local sont reconnus par le système et représentés graphiquement dans l'aperçu des connexions.

Ajout d'un grabber

1. Sélectionnez un grabber dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone **Grabber**, cliquez sur **Ajouter**. Une boîte de dialogue de sélection de grabber s'affiche.

Ajout de caméras ou d'entrées audio

1. Dans l'aperçu des connexions, sélectionnez le grabber auquel ajouter des caméras ou des entrées audio.
2. Dans la zone **Caméra** ou **Entrée audio**, cliquez sur **Ajouter**. Une boîte de dialogue de sélection de caméra ou d'entrée audio s'affiche.

Modification des paramètres des caméras ou des entrées audio

1. Sélectionnez la caméra ou l'entrée audio dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone **Caméra** ou **Entrée audio**, cliquez sur **Modifier**. Une boîte de dialogue de modification des paramètres de caméra ou audio s'affiche.

Suppression de grabbers, de caméras et d'entrées audio

1. Sélectionnez les composants dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone correspondante, cliquez sur **Supprimer**. Les composants sont supprimés.

Configuration des moniteurs

- Dans la zone **Moniteurs**, cliquez sur **Configurer**. Une boîte de dialogue de configuration des moniteurs connectés en local s'affiche.

Ajout d'une caméra réseau

1. Sélectionnez la désignation **Réseau** dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone **Caméras IP JPEG** ou **Caméras IP MPEG4**, cliquez sur **Ajouter**. Une caméra réseau est ajoutée.

Modification des paramètres de la caméra réseau

1. Sélectionnez la caméra dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone **Caméras IP JPEG** ou **Caméras IP MPEG4**, cliquez sur **Modifier**. Une boîte de dialogue de modification des paramètres de caméra s'affiche.

Suppression d'une caméra réseau

1. Sélectionnez la caméra dans l'aperçu des connexions.
2. Dans la zone **Caméras IP JPEG** ou **Caméras IP MPEG4**, cliquez sur **Supprimer**. La caméra est supprimée.

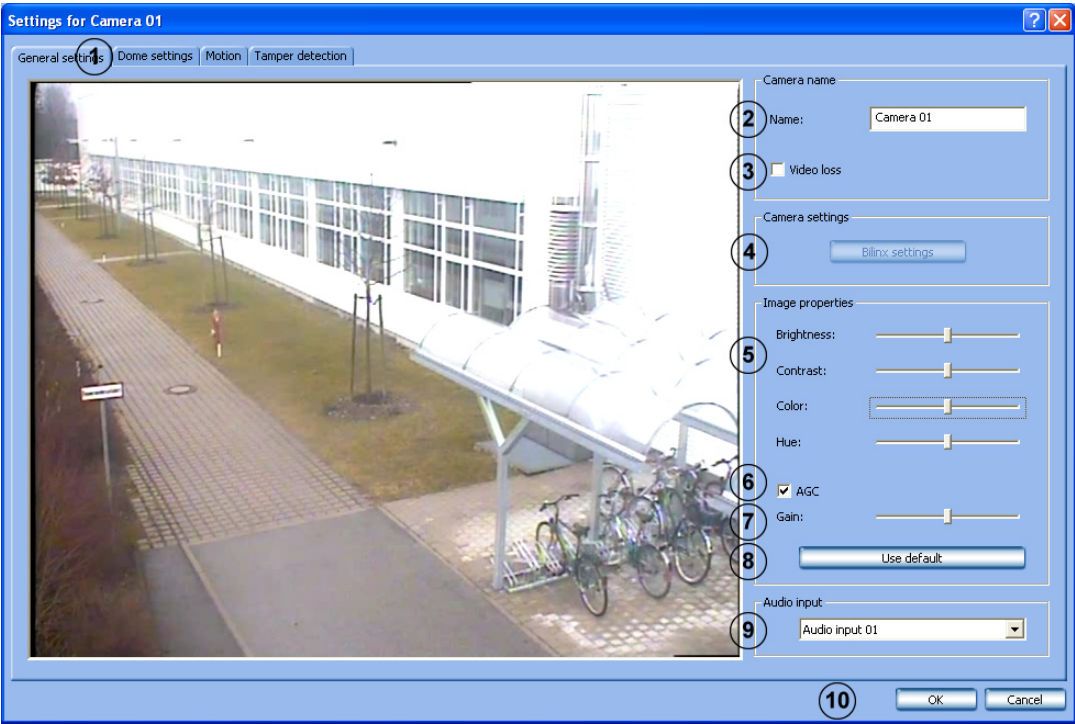
REMARQUE !

- Le système reconnaît automatiquement le grabber intégré et les caméras directement connectées.
- Un maximum de 5 grabbers peuvent être intégrés dans un DiBos.
- Un maximum de 2 grabbers peuvent être intégrés dans un DiBos micro.
- Il est possible d'attribuer au maximum 6 caméras et 2 entrées audio à chaque grabber.
- Outre un moniteur VGA, vous pouvez également connecter deux moniteurs vidéo en local.
- Le nombre de caméras IP dépend du niveau d'équipement du système.

6.2.1

Paramètres généraux des caméras

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Caméra** > bouton **Modifier**



Au besoin, définissez les paramètres pour chaque caméra.

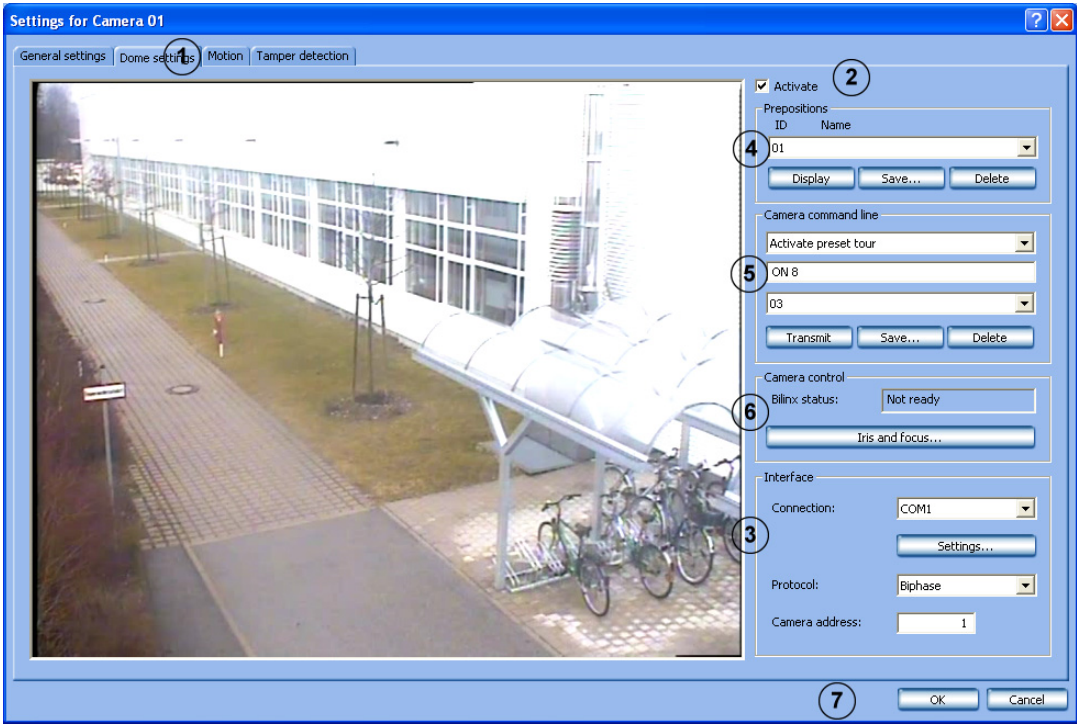
1	Paramètres généraux	Cliquez sur l'onglet.
2	Nom :	Entrez le nom de la caméra. Le nom ne peut pas contenir de caractères spéciaux ni d'espaces à la fin.
3	Video loss	Cochez cette case pour afficher un message d'avertissement en cas d'absence de signal de caméra. Remarque : Le relais d'anomalie n'est activé que si une sortie de relais a été sélectionnée comme relais d'anomalie dans la configuration (menu « Entrées et sorties », onglet « Relais »).
4	OSD Bilinx (OSD = on screen display)	Cliquez sur le bouton pour afficher la navigation dans le menu pour les caméras Bilinx. Le menu de la caméra Bilinx est affiché dans la fenêtre Image. Remarque : Uniquement disponible avec les caméras compatibles Bilinx.
5	Propriétés de l'image	Permet de régler la luminosité, le contraste, la couleur et la tonalité. Le résultat du réglage s'affiche sur l'image de la caméra (Tonalité n'est actif que sur les caméras NTSC).
6	AGC (AGC = automatic gain control)	Cochez la case pour amplifier le signal de caméra sur le grabber.
7	Gain :	Le curseur permet de corriger manuellement l'amplification du niveau d'entrée sur le grabber. Remarque : Uniquement possible lorsque AGC n'est pas activé.

8	Utiliser standard	Les propriétés d'image (notamment AGC/Gain) sont rétablies aux paramètres d'usine.
9	Entrée audio	Cliquez sur la flèche vers le bas et attribuez, au besoin, une entrée audio à la caméra. Remarque : Vous pouvez attribuer une entrée audio à plusieurs caméras.
10	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.2

Paramétrage des caméras Dome et des caméras orientables/inclinables

Menu Connexions audio et vidéo > zone Caméra > bouton Modifier



Au besoin, définissez les paramètres pour chaque caméra.

1	Paramètres Dome	Cliquez sur l'onglet.
2	Activer	Cochez la case s'il s'agit d'une caméra Dome ou d'une caméra orientable/inclinable.

Définition des paramètres d'interface

3	Interface	Les paramètres d'interface doivent être définis en premier. Vous pourrez ensuite effectuer d'autres réglages des caméras Dome.
	Connexion :	Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez l'interface (BLX = Bilinx, GBPx = Grabber Biphase Port, COMx = port série RS232).
	Paramètres...	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Définissez les paramètres de l'interface COM (bits par seconde, bits de données, bits d'arrêt, parité, etc.). Ces paramètres dépendent du type de caméra. JVC : 9600/8/1/even Panasonic : 9600/8/1/none (le débit doit également être réglé manuellement sur une caméra Dome Panasonic) Pelco : 2400/8/1/none Caméras Dome Bosch : les paramètres de la caméra Dome doivent être appliqués.

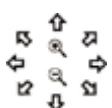
	Protocole :	Sélectionnez le protocole en fonction de la caméra connectée. Vous pouvez sélectionner les protocoles suivants : AllegiantProtocol, Biphase, protocole Geutebrueck, JVC TKC 676, protocole Multisec, Panasonic Protocol, Pelco protocole D et Sae. Seules les fonctionnalités Dome sont prises en charge. Pour Biphase et Allegiant, une chaîne de commande est librement sélectionnable et vous pouvez choisir des commandes prédéfinies.
	Adresse caméra :	Entrez l'adresse de la caméra. Elle est définie dans la caméra.

Enregistrement des positions de caméra

Vous pouvez définir les positions d'orientation automatique ou manuelle des caméras Dome ou des caméras orientables/inclinables. L'utilisateur peut alors sélectionner rapidement ces positions dans l'image live, dans la mesure où il dispose des autorisations adéquates. Une direction automatique en cas de survenue d'un événement est également possible.

Pour enregistrer une nouvelle position, procédez comme suit :

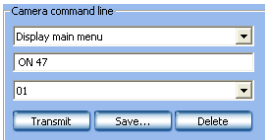
- Sélectionnez un ID libre.
- Orientez la caméra dans la position désirée et effectuez un zoom sur l'image au besoin.
- Enregistrez la procédure.

4	Positions enregistrées	
	ID Nom	Cliquez sur la flèche vers le bas en regard de la zone de liste et sélectionnez un numéro libre pour enregistrer une nouvelle position ou en sélectionner une déjà enregistrée à des fins de modification. Remarque : Lorsque l'utilisateur sélectionne ce nom, la caméra adopte automatiquement cette position.
	Pour commander la caméra. 	Pour orienter la caméra : Déplacez le pointeur dans l'image de la caméra jusqu'à ce que la flèche désigne la direction dans laquelle la caméra doit s'orienter. Appuyez ensuite sur le bouton gauche de la souris. La caméra s'oriente dans la direction de la flèche, la vitesse du mouvement augmentant à mesure que vous déplacez la flèche vers l'extérieur (en maintenant le bouton de la souris enfoncé). Pour effectuer un zoom : Déplacez le pointeur au centre de l'image de la caméra jusqu'à l'affichage d'une loupe avec un signe + ou -. Cliquer avec le bouton gauche permet à la caméra d'effectuer un zoom. Loupe avec signe + : la caméra se rapproche de l'objet. Loupe avec signe - : la caméra s'éloigne de l'objet.
	Enregistrer	Cliquez sur le bouton pour enregistrer. Une boîte de dialogue s'affiche. Entrez un nom explicite et confirmez la saisie. Un message confirme l'enregistrement.

	Afficher	Sélectionnez une position enregistrée pour vérification et cliquez sur le bouton. La caméra adopte la position enregistrée.
	Supprimer	Sélectionnez une position enregistrée et cliquez sur le bouton.

Saisie de commandes sur la ligne de commande

Vous pouvez définir ici différentes commandes pour les caméras Dome, les caméras orientables/inclinables ou les panneaux de connexions, à l'aide d'une ligne de commande. Vous pouvez exécuter ces commandes manuellement ou automatiquement. Les commandes possibles sont indiquées dans le mode d'emploi de la caméra ou du panneau de connexions en question. L'utilisateur peut rapidement sélectionner ces commandes dans l'image live s'il dispose de l'autorisation nécessaire.

5	Ligne de commande caméra	
		Première ligne : La liste contient des commandes prédéfinies sélectionnables. Ligne centrale (ligne de commande) : La commande sélectionnée à la première ligne s'affiche. Cette ligne permet également de créer une nouvelle commande si elle ne figure pas dans la zone de liste de la première ligne. Ligne inférieure : Attribuez un numéro libre à la commande.
	Enregistrer...	Cliquez sur le bouton pour enregistrer. Une boîte de dialogue s'affiche. Entrez un nom explicite et confirmez la saisie. Un message confirme l'enregistrement. Remarque : La commande est à la disposition de l'utilisateur dans l'interface utilisateur.
	Expédier	Cliquez sur ce bouton pour vérifier la commande.
	Supprimer	La commande enregistrée est supprimée.

Commande caméra

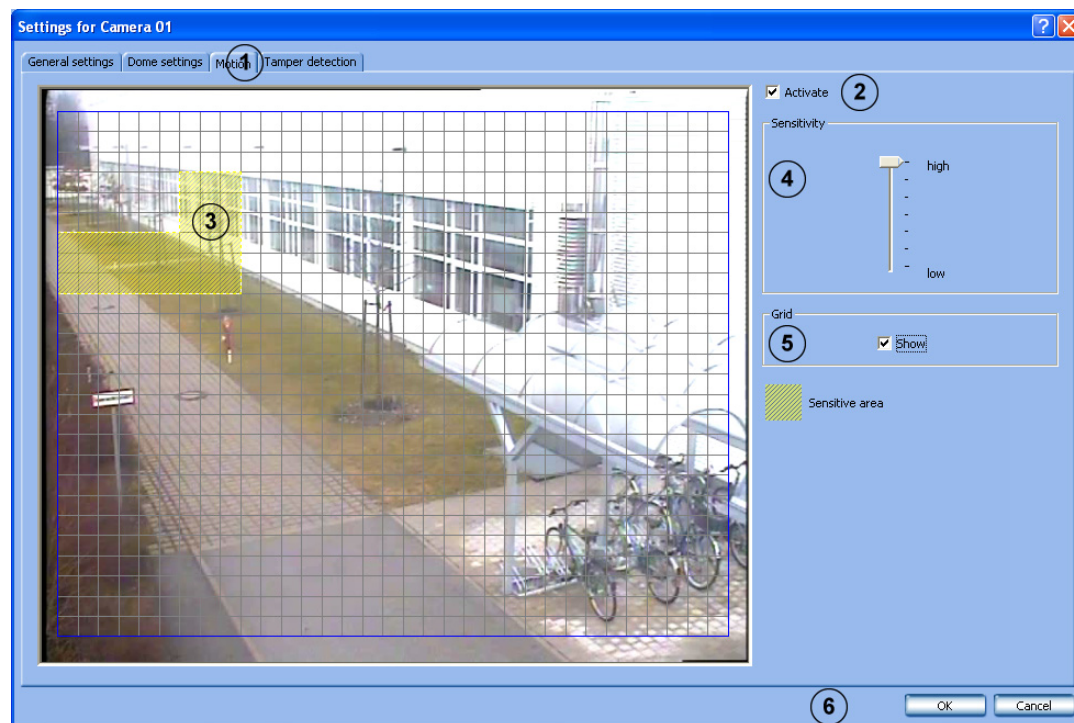
Vous pouvez définir la mise au point et le masque pour chaque caméra.

6	Etat Bilinx :	L'état s'affiche.
	Masque et mise au point...	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche pour permettre le réglage du masque et de la mise au point.

Adoption des saisies

7	OK	Les saisies sont adoptées.
---	----	----------------------------

6.2.3

Définition de la plage de surveillance pour les caméras-capteursMenu **Connexions audio et vidéo** > zone **Caméra** > bouton **Modifier**

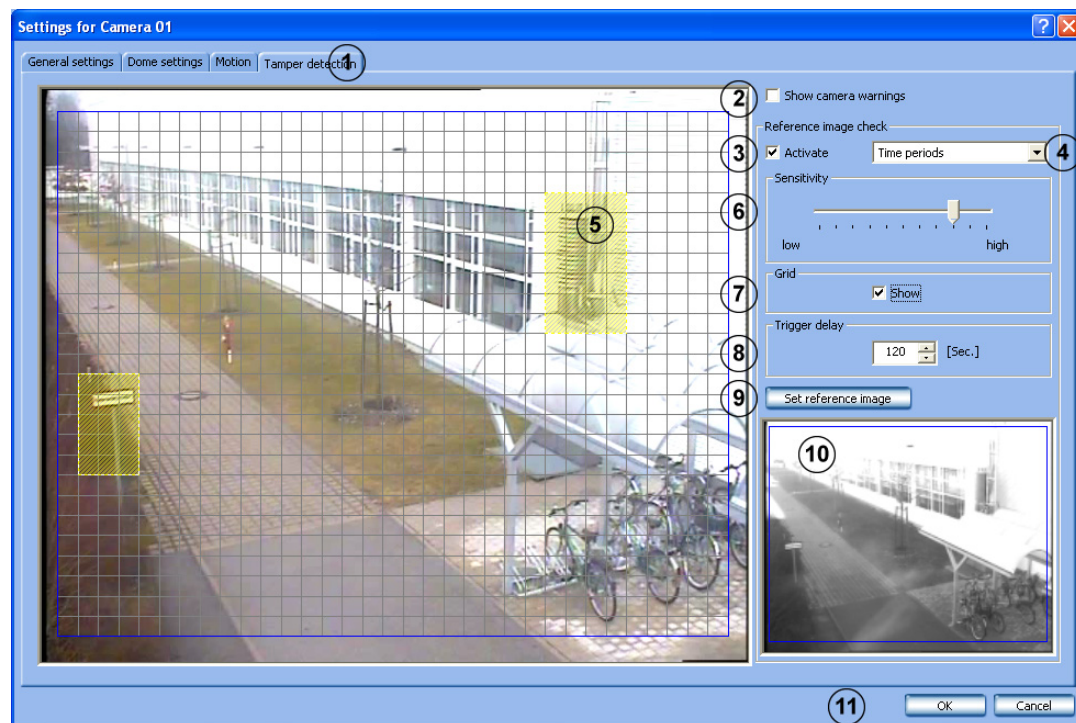
Au besoin, définissez les paramètres pour chaque caméra.

1	Technique des capteurs	Cliquez sur l'onglet. La totalité du contenu de l'image dans le cadre bleu est sensible au début, c'est-à-dire que les mouvements y sont surveillés.
2	Activer	Cochez la case pour activer le capteur de mouvement.
3	Dans le cadre bleu (fenêtre Image)	Affiche l'image live en cours et la zone surveillée. L'image est actualisée une fois par seconde.
	Cliquez avec le bouton gauche ou faites glisser une surface en maintenant le bouton gauche enfoncé	Un signe + s'affiche à côté du pointeur pour indiquer que la zone sélectionnée est sensible et sera prise en compte lors de la détection de mouvement. Les zones sensibles sont hachurées en jaune.
	Cliquez avec le bouton droit ou faites glisser une surface en maintenant le bouton gauche enfoncé	Un signe - s'affiche à côté du pointeur pour indiquer que la zone sélectionnée n'est pas sensible et pas prise en compte lors de la détection de mouvement. Les zones non sensibles ne sont pas hachurées.
4	Sensibilité	Modifiez la sensibilité si les résultats de la détection de mouvement ne sont pas satisfaisants.
	élevée	La sensibilité est accrue, c'est-à-dire que des modifications moindres des bords, de la luminosité et des mouvements sont nécessaires pour déclencher une alarme.
	faible	La sensibilité est réduite, c'est-à-dire que des modifications plus importantes des bords, de la luminosité et des mouvements sont nécessaires pour déclencher une alarme.

5	Trame - afficher	Cocher la case affiche une trame sur l'image. La taille des surfaces sensibles/non sensibles s'oriente sur la trame.
6	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.4

Configuration de la détection de manipulation

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Caméra** > bouton **Modifier**

Au besoin, définissez les paramètres pour chaque caméra.

1	Détection de manipulation	Cliquez sur l'onglet. La totalité du contenu de l'image dans le cadre bleu n'est pas sélectionnée au début.
2	Signaler une anomalie de caméra	Cochez la case pour qu'un message d'avertissement s'affiche en cas d'anomalies de la caméra (image trop claire ou trop sombre, disparition de l'image). Les valeurs qui donnent lieu à l'affichage du message sont définies de manière fixe dans le logiciel et ne sont pas modifiables. Remarque : Pour les caméras orientables/inclinables, il est possible que le message Signal vidéo disparu s'affiche en cas d'orientation de la caméra, même sans anomalie.
3	Activer	Cochez la case pour activer la comparaison avec l'image de référence.
4	Plages de temps	Cliquez sur la flèche pour afficher les plages de temps existantes. Sélectionnez les plages de temps pour lesquelles la comparaison avec l'image de référence est activée.
5	Dans le cadre bleu (fenêtre Image)	Affiche l'image live en cours et la zone surveillée. L'image est actualisée une fois par seconde.
	Cliquez avec le bouton gauche ou faites glisser une surface en maintenant le bouton gauche enfoncé	Le pointeur est accompagné d'un signe + qui indique que la zone est sélectionnée et fait l'objet d'une surveillance de manipulation. Les zones faisant l'objet d'une surveillance de manipulation sont hachurées en jaune.

	Cliquez avec le bouton droit ou faites glisser une surface en maintenant le bouton gauche enfoncé	Le pointeur est accompagné d'un signe - qui indique que la zone n'est pas sélectionnée. Les zones non hachurées ne sont pas surveillées.
6	Sensibilité	Modifiez la sensibilité si les résultats de la détection de manipulation ne sont pas satisfaisants.
	faible	La sensibilité est réduite, c'est-à-dire que des modifications plus importantes sont nécessaires pour une détection de manipulation.
	élevée	La sensibilité est accrue, c'est-à-dire que des modifications moindres sont nécessaires pour une détection de manipulation. Remarque : Les zones de surveillance sombres nécessitent une sensibilité accrue.
7	Trame - afficher	Cocher la case affiche une trame sur l'image. La taille des surfaces représentées s'oriente sur la trame.
8	Retard de déclenchement	Indiquez le délai au bout duquel une alarme se déclenche. Vous pouvez saisir une durée comprise entre 120 et 3 600 secondes.
9	Définir l'image de référence	Ce bouton permet d'enregistrer l'image live affichée jusqu'alors comme image de référence. Toutes les images live suivantes seront comparées à cette image de référence.
10		Affiche l'image de référence.
11	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.5

Configuration des moniteurs vidéo

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Moniteurs** > bouton **Configurer**

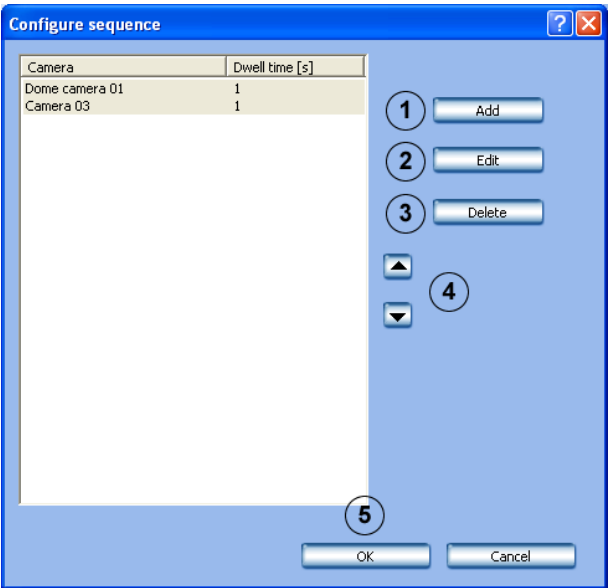
Définissez l'affichage de texte et la séquence de caméras standard sur les moniteurs vidéo.

1	Affichage de texte	Sélectionnez les informations à afficher sur le moniteur, p. ex. nom de la caméra, date et heure, etc.
2	Position du texte	Sélectionnez la position de l'affichage sur le moniteur.
3	Couleur du texte	Sélectionnez le type d'affichage, p. ex. blanc sur fond noir.
4	Moniteur A/Moniteur B	La caméra standard et la séquence sélectionnées ici peuvent être démarrées en image live.
	Caméra standard	Sélectionnez la caméra à afficher par défaut.
	Configurer la séquence	Cliquez sur le bouton pour définir une séquence de caméras standard. Une boîte de dialogue s'affiche. Effectuez la sélection (voir également <i>Section 6.2.6 Configuration de la séquence de caméras</i>).
5	Afficher la caméra standard	La case est cochée : après la fermeture de la session, la caméra sélectionnée sous Caméra standard s'affiche sur le moniteur A/B. La case n'est pas cochée : après la fermeture de la session, la séquence de caméras sélectionnée sous Configurer la séquence s'affiche sur le moniteur A/B. En cas d'alarme, la séquence d'alarmes correspondante est affichée.
6	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.6 Configuration de la séquence de caméras

Configuration de la séquence de caméras standard :
Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Moniteurs** > bouton **Configurer** > bouton **Configurer la séquence**

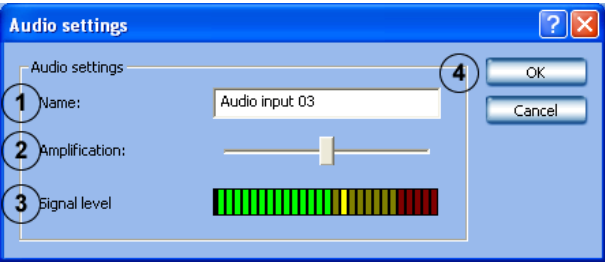
Configuration de la séquence d'alarmes :
Menu **Edition d'alarme** > zone **Commande des moniteurs** > bouton **Editer**



1	Ajouter	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez les caméras et la durée d'affichage à ajouter à la séquence. Remarque : les caméras IP JPEG et MPEG ne peuvent pas être sélectionnées.
2	Modifier	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Apportez les modifications.
3	Supprimer	Supprime la caméra de la séquence. Pour ce faire, sélectionnez préalablement la caméra dans la zone de liste.
4	 	Modifie l'ordre des caméras dans la séquence. Sélectionnez alors la caméra dans la zone de liste et cliquez sur la flèche vers le haut ou le bas.
5	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.7 Modification des paramètres audio

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Entrée audio** > bouton **Modifier**



Vous pouvez modifier ici le nom et l'amplification de chaque entrée audio.

1	Nom :	Le nom de l'entrée audio est affiché et modifiable.
2	Amplification :	Vous pouvez modifier l'amplification de l'entrée audio à l'aide du curseur. Remarque : Curseur à l'extrême gauche = amplification minimale Curseur à l'extrême droite = amplification maximale
3	Niveau de signal :	Affiche graphiquement le niveau de signal sélectionné avec le curseur. Les couleurs permettent de voir si le son est reçu sans distorsion ou si vous devez modifier l'amplification. vert = son trop bas jaune = réglage du son optimal rouge = son trop fort
4	OK	Les saisies sont adoptées.

6.2.8

Configuration des caméras IP JPEG

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Caméras IP JPEG** > bouton **Modifier**

Settings for IP camera 1

Settings (1) Address: (2) Display Configure (3)

Camera name (4)
Name: IP camera 1

Image repeat rate for live images (5)
☒ Max. no. of images per sec.: 4

Camera login (6)
User name: Password:

Motion settings (7)
☒ Motion camera
Port: On command: Off command:

(8) OK Cancel

Ce menu ne permet que la configuration des caméras permettant de transmettre des images JPEG via le protocole http. Selon le modèle, vous pouvez connecter au maximum 32 appareils réseau (caméras JPEG et appareils MPEG4 de Bosch).

1	Adresse :	Entrez l'adresse (URL) de la caméra et la commande de transmission des images JPEG. Vous devez utiliser la syntaxe suivante : Appareils BVIP Bosch : http://adresse IP/snap.jpg?JpegSize=S (pour QCIF) http://adresse IP/snap.jpg?JpegSize=M (pour CIF) http://adresse IP/snap.jpg?JpegSize=L (pour 2CIF) http://adresse IP/snap.jpg?JpegSize=XL (pour 4CIF) Pour les appareils multicanaux, sélectionnez le canal comme suit : http://adresse IP/snap.jpg?JpegCam=2&JpegSize=XL (p. ex. pour le canal 2 et 4CIF) Caméra IP Mégapixel Bosch : http://adresse IP/image?res=full&x0=0&y0=0 &x1=100%&y1=100%&quality=12&doublescan=0 Pour HTTP, la détection de mouvement s'effectue sur le port [&mdn=Numéro de port]. tftp://IP-Adresse/ image?res=half&x0=0&y0=0&x1=1600&y1=1200&quality=15 Sur TFTP, la détection de mouvement est comprise dans l'image. Aucun port ne doit donc être configuré pour cela. Axis : http://adresse IP/jpg/image.jpg Mobotix : http://adresse IP/record/current.jpg Remarque : Pour plus d'informations, consultez la documentation d'installation de la caméra concernée.
2	Afficher	Si vous cliquez sur ce bouton, vous pouvez vérifier si l'URL et la commande saisis sont corrects. Le cas échéant, l'image de la caméra s'affiche.
3	Configurer	Après avoir cliqué sur le bouton, la configuration de la caméra JPEG sélectionnée s'affiche dans une fenêtre de navigateur.
4	Nom :	Entrez le nom de la caméra.
5	Nombre maxi d'images par s :	Au besoin, cochez la case et sélectionnez le nombre d'images par seconde à afficher. Vous pouvez ainsi influencer la charge réseau lors de l'affichage des images live de la caméra. Remarque : Le nombre maximal d'images affichées dépend du type de caméra et des paramètres définis (p. ex. : résolution, compression).
6	Nom utilisateur :	Entrez le nom utilisateur et le mot de passe pour les caméras qui en ont besoin pour ouvrir une session (p. ex. Mobotix banking camera).
	Mot de passe :	
7	Caméra-capteur	Le système vidéo peut être commandé par un déclenchement des capteurs, s'il s'agit d'une caméra IP à détection de mouvement. Pour ce faire, cochez la case.
	Port :	Indiquez le port auquel la caméra transmet les informations de mouvement.

	Commande Marche :	Saisissez la commande transmise par la caméra en cas de déclenchement de la détection de mouvement. Remarque : La commande figure dans le manuel de la caméra utilisée.
	Commande Arrêt :	Saisissez la commande transmise par la caméra au terme de la détection de mouvement.
8	OK	Les saisies sont adoptées.

REMARQUE !

Lors de la configuration de caméras IP JPEG, il convient de tenir compte des limitations suivantes :

**Limitation de la taille d'image et de la résolution**

- Une seule image JPEG ne peut pas dépasser 100 Ko.
- La résolution d'image doit être au format 4:3 (p. ex. 2048 x 1536).
- La résolution maximale des images affichées est limitée à 2048 x 1536.

Limitation des paramètres d'enregistrement :

- La somme des images transmises par les caméras analogiques et IP est limitée à 900 images par seconde.
- La vitesse d'enregistrement est limitée à 50 Mbits/seconde (= 6,25 Mo/seconde).

6.2.9

Configuration des caméras IP MPEG4

Menu **Connexions audio et vidéo** > zone **Caméras IP MPEG4** > bouton **Modifier**

Ce menu ne permet que la configuration des caméras MPEG4 de Bosch permettant de transmettre des images MPEG4 (p. ex. VideoJet, VIP). Selon le modèle, vous pouvez connecter au maximum 32 appareils réseau (caméras JPEG et appareils MPEG4 de Bosch).

1	Propriétés caméra	
	Type d'appareil :	Sélectionnez l'appareil MPEG4 correspondant.
	Adresse IP :	Entrez l'adresse (URL) de l'appareil MPEG4.
	Canal :	Sélectionnez le canal de l'appareil MPEG4.
	Nom :	Entrez le nom de l'appareil MPEG4. Le nom est librement sélectionnable.
	Flux live :	Sélectionnez le flux de l'appareil MPEG4 (Flux 1 ou Flux 2) à utiliser pour l'affichage des images live.
	Détection de mouvement	Active la détection de mouvement de l'appareil MPEG4 dans DiBos. Remarque : - La détection de mouvement doit également être activée sur l'appareil MPEG4. - Sous Edition d'alarme, le nom de l'appareil MPEG4 s'affiche dans la zone Trigger. Il peut notamment être sélectionné pour la commande de l'enregistrement. Pour ce faire, vous devez sélectionner un travail correspondant.

	Comparaison avec l'image de référence	Active la comparaison avec l'image de référence de l'appareil MPEG4 dans DiBos. Remarque : La comparaison avec l'image de référence doit également être activée sur l'appareil MPEG4.
	Plages de temps	Sélectionnez les plages de temps pour lesquelles une comparaison avec l'image de référence doit être effectuée.
	Afficher	L'image live de l'appareil MPEG4 sélectionné s'affiche si vous avez défini les paramètres corrects.
	Configurer	Après avoir cliqué sur le bouton, la configuration de la caméra MPEG4 sélectionnée s'affiche dans une fenêtre de navigateur.
2	Début de session caméra	
	Nom utilisateur :	Indiquez le nom utilisateur et le mot de passe pour les appareils MPEG4 qui en ont besoin pour l'ouverture de session (p. ex. lorsque le nom utilisateur et le mot de passe sont configurés sur l'appareil MPEG4). Remarque : Sélectionnez le nom utilisateur Service si un mot de passe de service a été attribué à l'appareil MPEG4. Vous devez entrer le mot de passe correspondant.
	Mot de passe :	
3	Activer l'entrée d'alarme	Cochez la case lorsque le système vidéo doit être commandé par le déclenchement de l'entrée au niveau de l'appareil MPEG4. Remarque : Selon le type d'appareil IP (p. ex. VIP X1600), il est possible de configurer plusieurs entrées d'alarme. Pour ce faire, sélectionnez l'entrée d'alarme de l'appareil MPEG4 sous N° et cochez la case Activer l'entrée d'alarme .
	Nom	Entrez le nom de l'entrée d'alarme. Le nom est librement sélectionnable.
	N° :	Sélectionnez l'entrée d'alarme de l'appareil MPEG4 sélectionné.
4	Activer le relais	Cochez la case lorsque la sortie de relais de l'appareil MPEG4 doit être commandée par le système vidéo. Remarque : Selon le type d'appareil IP (p. ex. VIP X1600), il est possible de configurer plusieurs sorties de relais. Pour ce faire, sélectionnez la sortie de relais de l'appareil MPEG4 sous N° et cochez la case Activer le relais .
	Nom :	Entrez le nom de la sortie de relais. Le nom est librement sélectionnable.
	N° :	Sélectionnez la sortie de relais de l'appareil MPEG4 sélectionné.

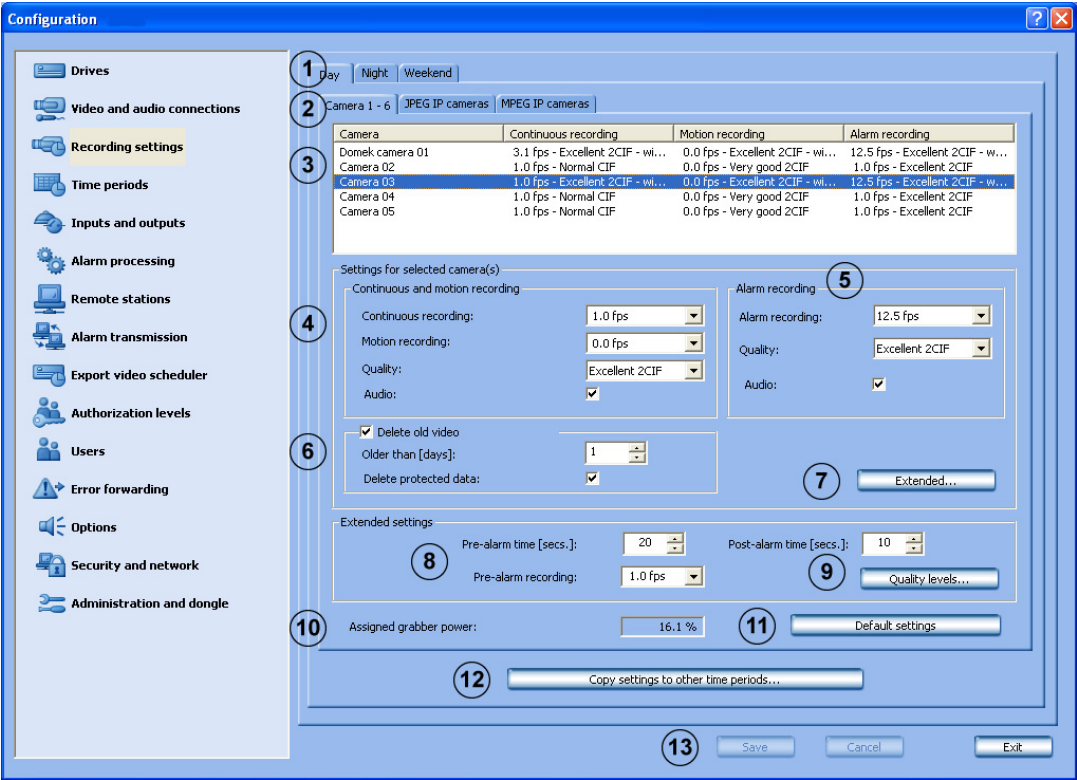
5	Activer l'entrée audio	Cochez la case lorsque l'entrée audio de l'appareil MPEG4 doit être utilisée.
	Nom :	Entrez le nom de l'entrée audio.
	N° :	Sélectionnez l'entrée audio de l'appareil MPEG4 sélectionné.
6	OK	Les saisies sont adoptées.

6.3 Configuration des paramètres d'enregistrement

Ces boîtes de dialogue permettent de configurer les paramètres d'enregistrement des caméras analogiques, IP JPEG et IP MPEG4.

6.3.1 Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras analogiques

Menu **Paramètres d'enregistrement** > onglet **Caméra x-y**



Cette boîte de dialogue permet de configurer les paramètres d'enregistrement des caméras analogiques.

1	Jour Nuit Week-end...	Toutes les plages de temps configurées sont affichées sous la forme d'onglets. Sélectionnez la plage de temps dont vous souhaitez configurer les paramètres. Remarque : Seules les plages de temps configurées sous Plages de temps sont affichées.
2	Caméra 1-6 Caméra 7-12 ...	Sélectionnez l'onglet. Des onglets avec des caméras sont affichés pour chaque plage de temps. Sélectionnez l'onglet avec la caméra que vous souhaitez configurer. La zone de liste située au-dessous affiche toutes les caméras connectées à la même carte d'acquisition d'images. Remarque : Le nombre d'onglets dépend de celui des cartes d'acquisition d'images et de composants réseau dans le système. Les onglets des caméras IP ne sont affichés que si des caméras IP sont configurées.

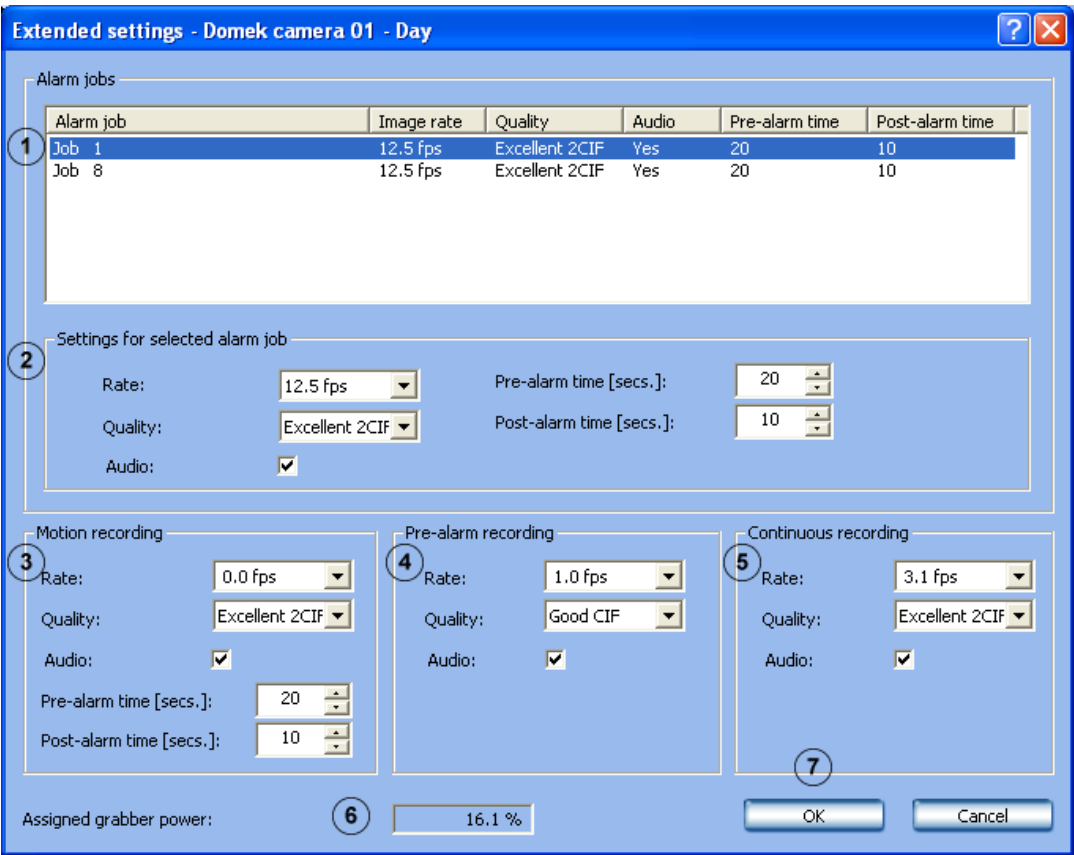
3	Dans la zone de liste des caméras	Sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer. Remarque : Vous pouvez également sélectionner et paramétrer plusieurs caméras simultanément. Les paramètres des points 4 à 7 ne concernent que les caméras sélectionnées et la plage de temps correspondante.
4	Enregistrement de mouvement et permanent	Définissez les paramètres pour l'enregistrement de mouvement et permanent. Remarque : En cas de dépassement de la vitesse d'enregistrement et de la qualité de la capacité du grabber, le système affiche un message. Si l'utilisateur l'ignore, l'enregistrement est effectué avec la vitesse la plus élevée possible.
	Enregistrement permanent :	Sélectionnez la vitesse pour l'enregistrement de mouvement et permanent.
	Enregistrement de mouvement :	Remarque : L'enregistrement ne s'effectue que si une valeur supérieure à 0 ips (images par seconde) a été sélectionnée.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité de l'enregistrement. La sélection s'applique à l'enregistrement de mouvement et permanent. Remarque : Six niveaux de qualité sont prédéfinis dans le système. Si la zone de saisie est vide, il existe différents niveaux de qualité pour les enregistrements de mouvement et permanents. Vous pouvez en ajouter d'autres. Pour ce faire, cliquez sur Niveaux de qualité...
	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son. Remarque : Vous ne pouvez sélectionner cette option que si une entrée audio est attribuée à la caméra. Pour ce faire, sélectionnez Connexions audio et vidéo ➔ Ajout/modification de caméras ➔ Paramètres généraux ➔ Entrée audio . Un enregistrement audio est effectué conjointement à l'enregistrement permanent et/ou de mouvement.
5	Enregistrement d'alarme	Définissez les paramètres pour l'enregistrement d'alarme.
	Enregistrement d'alarme :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité de l'enregistrement. Remarque : Six niveaux de qualité sont prédéfinis dans le système. Vous pouvez en ajouter d'autres. Pour ce faire, cliquez sur Niveaux de qualité...
	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son.

6	Supprimer les anciennes données	Cochez la case pour supprimer automatiquement les données après un nombre défini de jours.
	De plus de [jours] :	Indiquez le nombre de jours à partir desquels les données seront supprimées automatiquement. Exemple : 3 signifie que les données de plus de 3 jours seront automatiquement supprimées.
	Supprimer les données protégées :	La case est cochée : les données protégées seront automatiquement supprimées après un nombre défini de jours. La case n'est pas cochée : les données protégées ne seront pas supprimées automatiquement.
7	Etendu...	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Vous pouvez y modifier les paramètres pour chaque caméra.
8	Paramètres étendus	Les indications pour le délai, le temps de poursuite et l'enregistrement de pré-alarme concernent la plage de temps sélectionnée et toutes les caméras de l'onglet des caméras. Remarque : Si différentes valeurs sont attribuées aux caméras, elles sont caractérisées par un astérisque (*).
	Délai [s] :	Sélectionnez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Remarque : Le délai maximal est de 1 800 secondes. Le délai dépend de la vitesse d'enregistrement de pré-événement. Il est possible d'enregistrer 3 600 images maximum par pré-événement et par caméra. Exemple : 1 image/seconde = 1 800 secondes, 2 images/seconde = 1 800 secondes, 4 images/seconde = 900 secondes, 5 images/seconde = 720 secondes, etc.
	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Remarque : Le temps de poursuite maximal est de 999 secondes. Le paramètre par défaut est de 0 seconde.
	Enregistrement de pré-événement :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement pour le délai. La vitesse d'enregistrement est valable pour l'enregistrement d'alarme et de mouvement.
9	Niveaux de qualité	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Vous pouvez aussi ajouter ou modifier des qualités d'enregistrement (voir également <i>Section Définition de la qualité d'enregistrement des caméras analogiques</i>).

10	Capacité attribuée au grabber	Le système calcule, par onglet de caméra (grabber) et par plage de temps, la somme des vitesses d'enregistrement pour l'enregistrement de mouvement et permanent. Les alarmes ne sont pas prises en compte. Remarque : Si le résultat dépasse la capacité du grabber (supérieur à 100 %), l'utilisateur ne peut pas adopter les paramètres.
11	Paramètres standard	Cliquez sur ce bouton pour conserver les paramètres standard.
12	Copier des paramètres vers d'autres plages de temps...	Copie tous les onglets de la plage de temps sélectionnée, avec tous les réglages qu'ils contiennent, dans une autre plage de temps. Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre de sélectionner les plages de temps.
13	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Paramètres d'enregistrement avancés des caméras analogiques

Menu **Paramètres d'enregistrement** > onglet **Caméra x-y** > bouton **Etendu...**
(voir également *Section 6.3 Configuration des paramètres d'enregistrement*)



Cette boîte de dialogue permet de modifier des paramètres.

1	Travaux d'alarme	La zone de liste affiche tous les travaux pour lesquels cette caméra se trouve dans la liste des enregistrements d'alarme. Remarque : Les travaux d'alarme sont affichés dans la zone de liste après la configuration.
2	Paramètres du travail d'alarme sélectionné	Sélectionnez un travail dans la zone de liste. Les paramètres correspondants sont affichés. Remarque : Si différentes valeurs sont attribuées aux travaux, elles sont caractérisées par un astérisque (*).
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement du travail.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité d'enregistrement du travail. Remarque : Six niveaux de qualité sont prédéfinis dans le système. Vous pouvez en ajouter d'autres. Pour ce faire, cliquez sur Niveaux de qualité...

	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son pour le travail. Remarque : L'entrée audio doit être attribuée à la caméra. Pour ce faire, sélectionnez Connexions audio et vidéo ➔ Ajout/modification de caméras ➔ Paramètres généraux ➔ Entrée audio .
	Délai [s] :	Sélectionnez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Remarque : Le délai maximal est de 1 800 secondes. Le délai dépend de la vitesse d'enregistrement de pré-événement. Il est possible d'enregistrer 3 600 images maximum par pré-événement et par caméra. Exemple : 1 image/seconde = 1 800 secondes, 2 images/seconde = 1 800 secondes, 4 images/secondes = 900 secondes, 5 images/seconde = 720 secondes, etc.
	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Remarque : Le temps de poursuite maximal est de 999 secondes. Le paramètre par défaut est de 0 seconde.
3	Enregistrement de mouvement	Définissez les paramètres pour l'enregistrement de mouvement.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité de l'enregistrement.
	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son.
	Délai [s] :	Sélectionnez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Remarque : Le délai maximal est de 1 800 secondes. Le délai dépend de la vitesse d'enregistrement de pré-événement. Il est possible d'enregistrer 3 600 images maximum par pré-événement et par caméra. Exemple : 1 image/seconde = 1 800 secondes, 2 images/seconde = 1 800 secondes, 4 images/secondes = 900 secondes, 5 images/seconde = 720 secondes, etc.
	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Remarque : Le temps de poursuite maximal est de 999 secondes. Le paramètre par défaut est de 0 seconde.
4	Enregistrement de pré-événement	Définissez les paramètres pour l'enregistrement de pré-événement.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement pour le délai. La vitesse d'enregistrement est valable pour l'enregistrement d'alarme et de mouvement.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité de l'enregistrement.
	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son.

5	Enregistrement permanent	Définissez les paramètres pour l'enregistrement permanent.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement. Remarque : La valeur 0 indique l'absence d'enregistrement.
	Qualité :	Sélectionnez la qualité de l'enregistrement.
	Audio :	Cochez la case pour enregistrer avec du son.
6	Capacité attribuée au grabber :	Le système calcule, par onglet de caméra et par profil temporel, la somme des vitesses d'enregistrement pour l'enregistrement de mouvement et permanent. Remarque : Si le résultat dépasse la capacité du grabber (supérieur à 100 %), l'utilisateur ne peut pas adopter les paramètres.
7	OK	Les saisies sont adoptées.

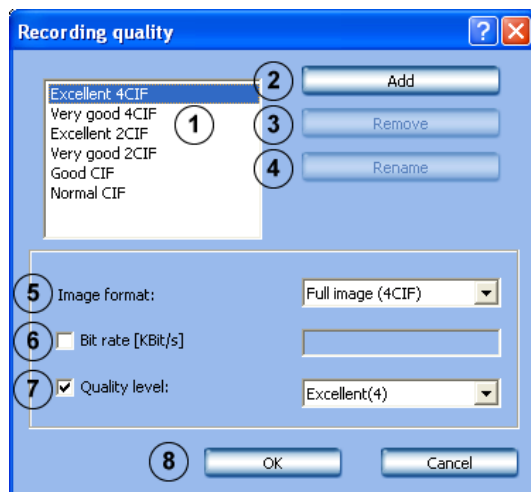
Définition de la qualité d'enregistrement des caméras analogiques

Menu **Paramètres d'enregistrement** > onglet **Caméra x-y** > bouton **Niveaux de qualité...**

ou

Menu **Options** > bouton **Niveaux de qualité**

(voir également *Section 6.3 Configuration des paramètres d'enregistrement*)



Cette boîte de dialogue permet de modifier une qualité d'enregistrement existante ou d'en ajouter une.

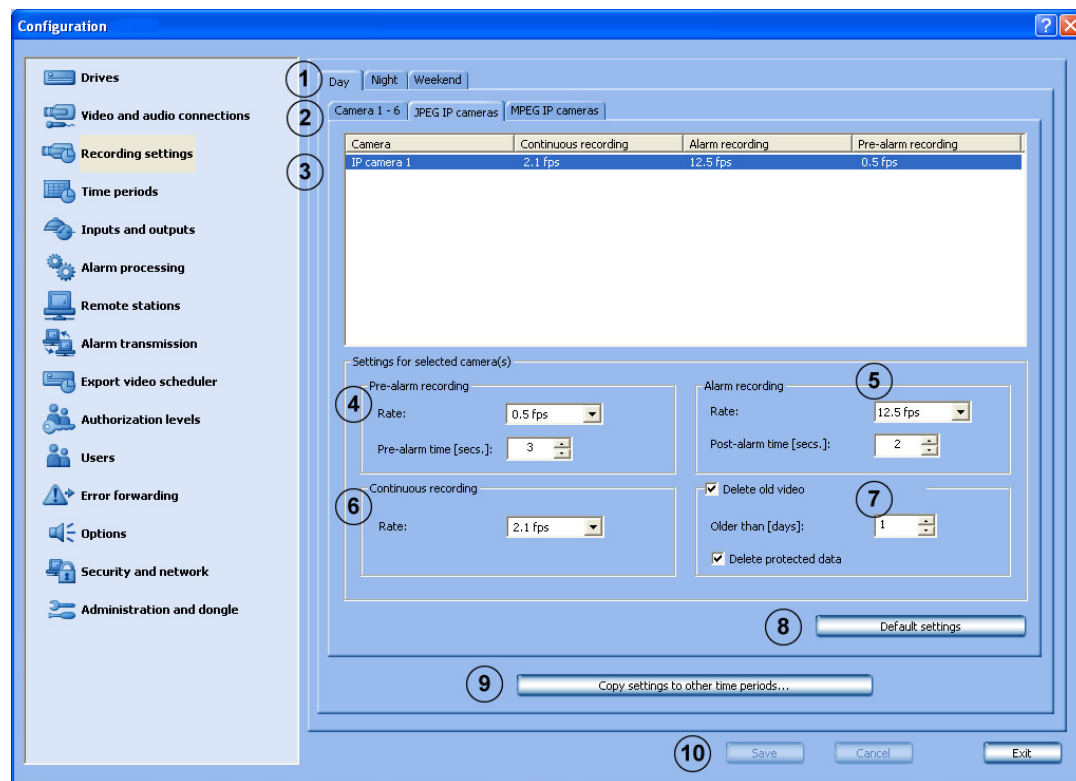
1		Liste des qualités d'enregistrement existantes.
2	Ajouter	Ajoute une nouvelle qualité d'enregistrement.
3	Supprimer	Supprime une qualité d'enregistrement existante. Pour ce faire, sélectionnez le nom.
4	Renommer	Modifie le nom d'une qualité d'enregistrement. Pour ce faire, sélectionnez le nom.
5	Format de l'image	Permet de sélectionner le format de l'image.
6	Débit [Kbit/s]	Cochez la case au besoin et entrez une valeur de débit maximale. Remarque : Si la fonction n'est pas activée, le débit est variable.
7	Niveau de qualité :	Cochez la case et sélectionnez le niveau de qualité (2 = le plus élevé, 30 = le plus bas). Remarque : Si la fonction n'est pas activée, les valeurs par défaut sont appliquées.
8	OK	Les saisies sont adoptées.

Valeurs par défaut des niveaux de qualité :

Qualité d'enregistrement	Format de l'image	Niveau de qualité
Excellente 4CIF	4CIF	4
Très bonne 4CIF	4CIF	6
Excellente 2CIF	2CIF	4
Très bonne 2CIF	2CIF	6
Bonne CIF	CIF	10
Normale CIF	CIF	15

6.3.2

Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras IP JPEG

Menu **Paramètres d'enregistrement** > onglet **Caméras IP**

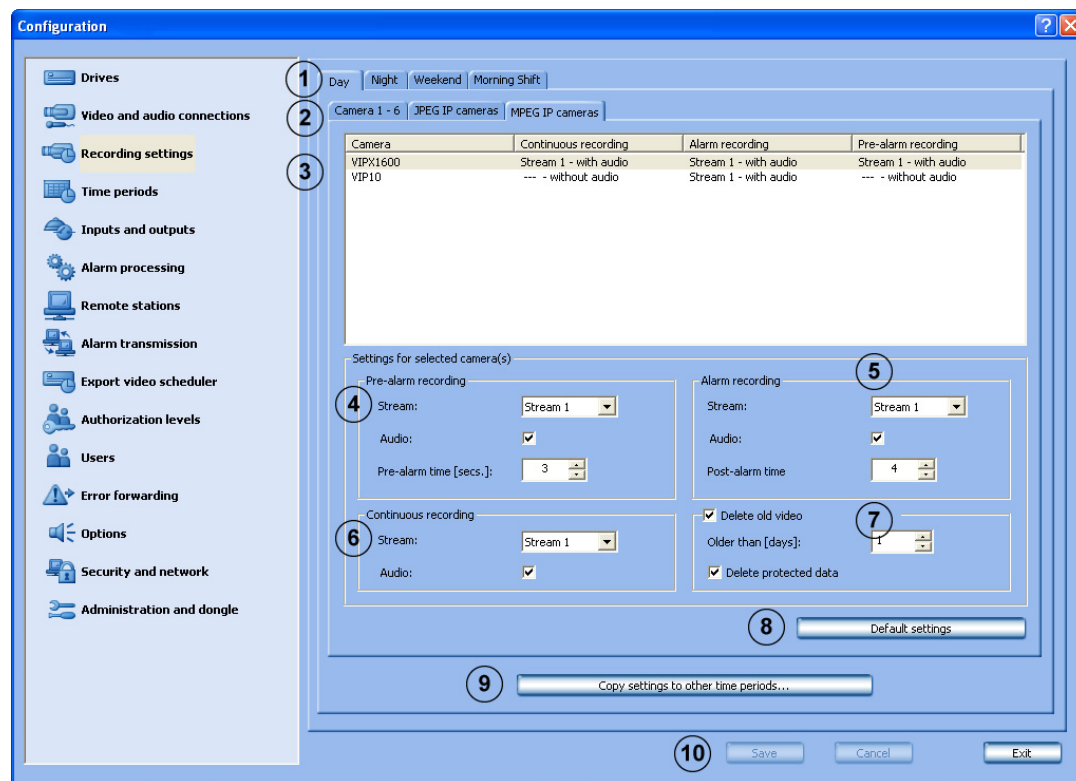
Ces boîtes de dialogue permettent de configurer les paramètres d'enregistrement des caméras IP JPEG.

1	Jour Nuit Week-end...	Tous les profils temporels configurés sont affichés sous la forme d'onglets. Sélectionnez le profil temporel dont vous souhaitez configurer les paramètres. Remarque : Seuls les profils temporels configurés sous Plages de temps sont affichés.
2	Caméras IP	Sélectionnez l'onglet. Toutes les caméras IP JPEG sont affichées dans la zone de liste située au-dessous.
3	Dans la zone de liste des caméras	Sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer.
4	Enregistrement de pré-événement	Définissez les paramètres pour l'enregistrement de pré-événement.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement. Remarque : La vitesse d'enregistrement réelle dépend du type de caméra et des paramètres définis (p. ex. : résolution, compression). Le réglage moyen est de 4 à 6 images par seconde.

	Délai [s] :	Sélectionnez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Remarque : Le délai maximal est de 1 800 secondes. Le délai dépend de la vitesse d'enregistrement de pré-événement. Il est possible d'enregistrer 3 600 images maximum par pré-événement et par caméra. Exemple : 1 image/seconde = 1 800 secondes, 2 images/seconde = 1 800 secondes, 4 images/secondes = 900 secondes, 5 images/seconde = 720 secondes, etc.
5	Enregistrement d'alarme	Définissez les paramètres pour l'enregistrement d'alarme.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement. Remarque : La vitesse d'enregistrement réelle dépend du type de caméra et des paramètres définis (p. ex. : résolution, compression).
	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Remarque : Le temps de poursuite maximal est de 999 secondes. Le paramètre par défaut est de 0 seconde.
6	Enregistrement permanent	Définissez les paramètres pour l'enregistrement permanent.
	Vitesse :	Sélectionnez la vitesse d'enregistrement. Remarque : La vitesse d'enregistrement réelle dépend du type de caméra et des paramètres définis (p. ex. : résolution, compression).
7	Supprimer les anciennes données	Cochez la case pour supprimer automatiquement les données après un nombre défini de jours.
	De plus de [jours] :	Indiquez le nombre de jours à partir desquels les données seront supprimées automatiquement. Exemple : 3 signifie que les données de plus de 3 jours seront automatiquement supprimées.
	Supprimer les données protégées :	La case est cochée : les données protégées seront automatiquement supprimées après un nombre défini de jours. La case n'est pas cochée : les données protégées ne seront pas supprimées automatiquement.
8	Paramètres standard	Cliquez sur ce bouton pour conserver les paramètres standard.
9	Copier des paramètres vers d'autres plages de temps...	Copie tous les onglets de la plage de temps sélectionnée, avec tous les réglages qu'ils contiennent, dans une autre plage de temps. Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre de sélectionner les plages de temps.
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.3.3

Configuration des paramètres d'enregistrement des caméras IP MPEG4

Menu **Paramètres d'enregistrement** > onglet **Caméras IP MPEG**

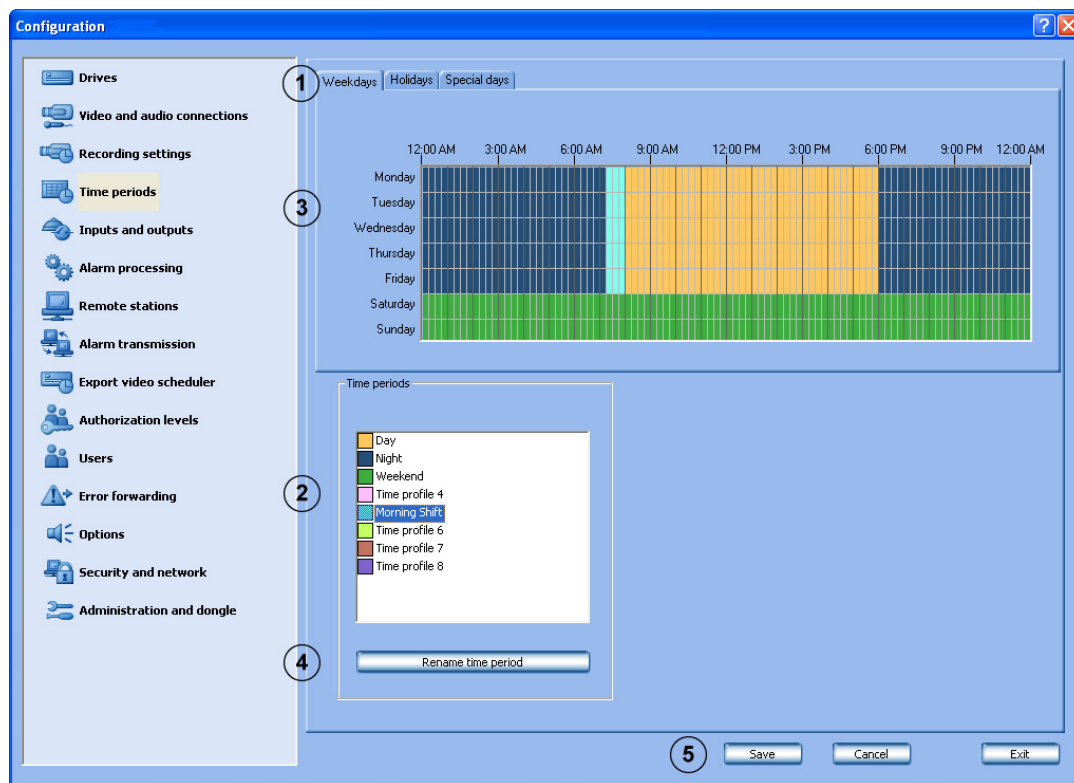
Cette boîte de dialogue permet de configurer les paramètres d'enregistrement des caméras IP MPEG4.

1	Jour Nuit Week-end...	Tous les profils temporels configurés sont affichés sous la forme d'onglets. Sélectionnez le profil temporel dont vous souhaitez configurer les paramètres. Remarque : Seuls les profils temporels configurés sous Plages de temps sont affichés.
2	Caméras IP MPEG	Sélectionnez l'onglet. Toutes les caméras IP MPEG sont affichées dans la zone de liste située au-dessous.
3	Dans la zone de liste des caméras	Sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer.
4	Enregistrement de pré-événement	Définissez les paramètres pour l'enregistrement de pré-événement.
	Flux	Sélectionnez le flux de l'appareil MPEG4 (Flux 1 ou Flux 2).
	Audio	Cochez la case pour enregistrer avec du son. Remarque : Vous ne pouvez sélectionner cette option que si la case Activer l'entrée audio est cochée sous Connexions audio et vidéo ➔ Caméras IP MPEG4 - Modifier ➔ Paramètres généraux .

	Délai [s] :	Sélectionnez le délai pour la détection de mouvement et d'alarme. Remarque : Le délai maximal est de 1 800 secondes. Le délai dépend de la vitesse d'enregistrement de pré-événement du périphérique MPEG4. Il est possible d'enregistrer 3 600 images maximum par pré-événement et par caméra.
5	Enregistrement d'alarme	Définissez les paramètres pour l'enregistrement d'alarme.
	Flux	Sélectionnez le flux de l'appareil MPEG4 (Flux 1 ou Flux 2).
	Audio	Cochez la case pour enregistrer avec du son.
	Temps de poursuite [s] :	Indiquez le temps de poursuite. Remarque : Le temps de poursuite maximal est de 999 secondes. Le paramètre par défaut est de 0 seconde.
6	Enregistrement permanent	Définissez les paramètres pour l'enregistrement permanent.
	Flux	Sélectionnez le flux de l'appareil MPEG4 (Flux 1 ou Flux 2).
	Audio	Cochez la case pour enregistrer avec du son.
7	Supprimer les anciennes données	Cochez la case pour supprimer automatiquement les données après un nombre défini de jours.
	De plus de [jours] :	Indiquez le nombre de jours à partir desquels les données seront supprimées automatiquement. Exemple : 3 signifie que les données de plus de 3 jours seront automatiquement supprimées.
	Supprimer les données protégées :	La case est cochée : les données protégées seront automatiquement supprimées après un nombre défini de jours. La case n'est pas cochée : les données protégées ne seront pas supprimées automatiquement.
8	Paramètres standard	Cliquez sur ce bouton pour conserver les paramètres standard.
9	Copier des paramètres vers d'autres plages de temps...	Copie tous les onglets de la plage de temps sélectionnée, avec tous les réglages qu'ils contiennent, dans une autre plage de temps. Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre de sélectionner les plages de temps.
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.4 Configuration des plages de temps

Menu Plages de temps



L'attribution des plages de temps s'effectue avec le pointeur de la souris dans un calendrier graphique. Huit plages de temps sont sélectionnables. Ces plages de temps peuvent être attribuées à chaque jour de la semaine, aux différents jours fériés et à des jours particuliers. Elles sont affichées dans différentes couleurs.

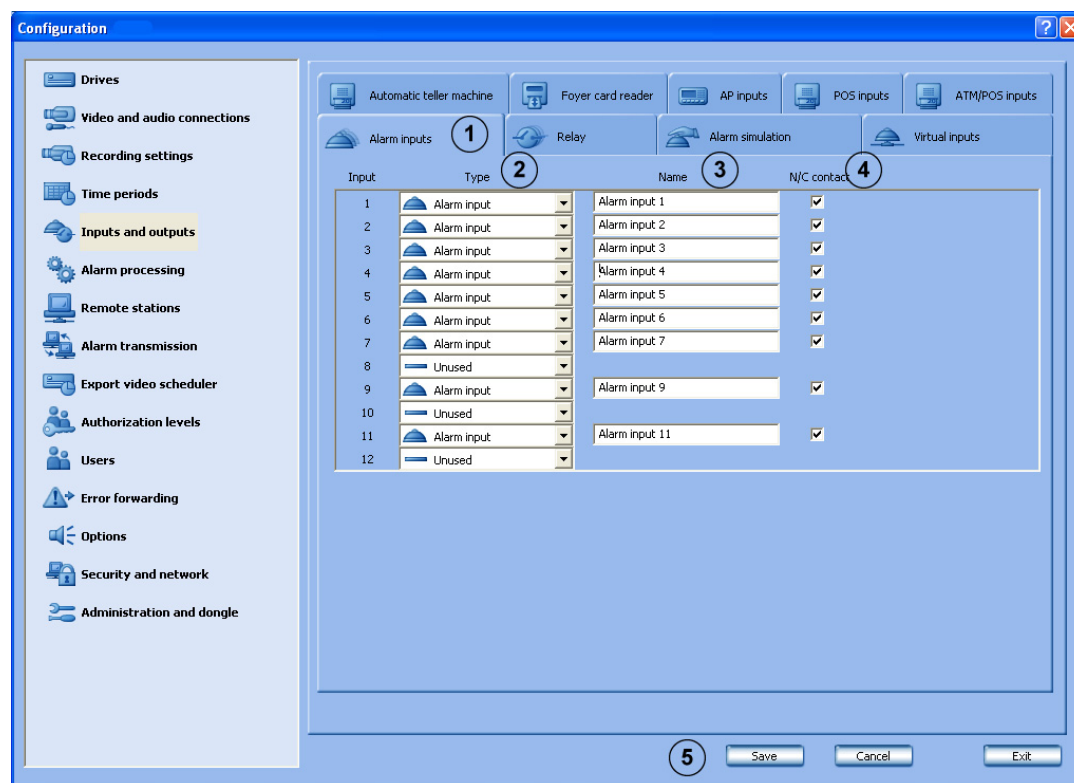
1	Jours de la semaine	Sélectionnez l'onglet correspondant.
	Jours fériés	Remarque : Vous pouvez ajouter des jours fériés ou particuliers si vous avez sélectionné l'onglet Jours fériés ou Jours particuliers .
	Jours particuliers	
2	Plages de temps	Sélectionnez la plage de temps à attribuer à un jour. Une période ne peut être attribuée qu'à une plage de temps.

3	Calendrier graphique	Déplacez le pointeur dans le calendrier graphique. Cliquez avec le bouton gauche pour sélectionner une cellule. Faites glisser un rectangle en maintenant le bouton gauche enfoncé pour sélectionner une plage de temps. Toutes les cellules sélectionnées reçoivent la couleur de la plage de temps choisie. Remarque : Sur l'axe horizontal du calendrier graphique, les 24 heures du jour sont affichées. Chaque heure est divisée en 4 cellules. Une cellule est la plus petite unité de temps sélectionnable et représente 15 minutes. Les jours sont représentés sur l'axe vertical. Pour modifier les cellules sélectionnées dans le calendrier graphique, sélectionnez une autre plage de temps et écrasez les cellules déjà sélectionnées.
4	Renommer la plage de temps	Pour modifier le nom. Sélectionnez une plage de temps et cliquez sur le bouton. Entrez le nouveau nom et confirmez la saisie avec la touche Entrée .
5	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.5 Configuration des entrées et sorties

6.5.1 Configuration des entrées d'alarme

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées d'alarme**



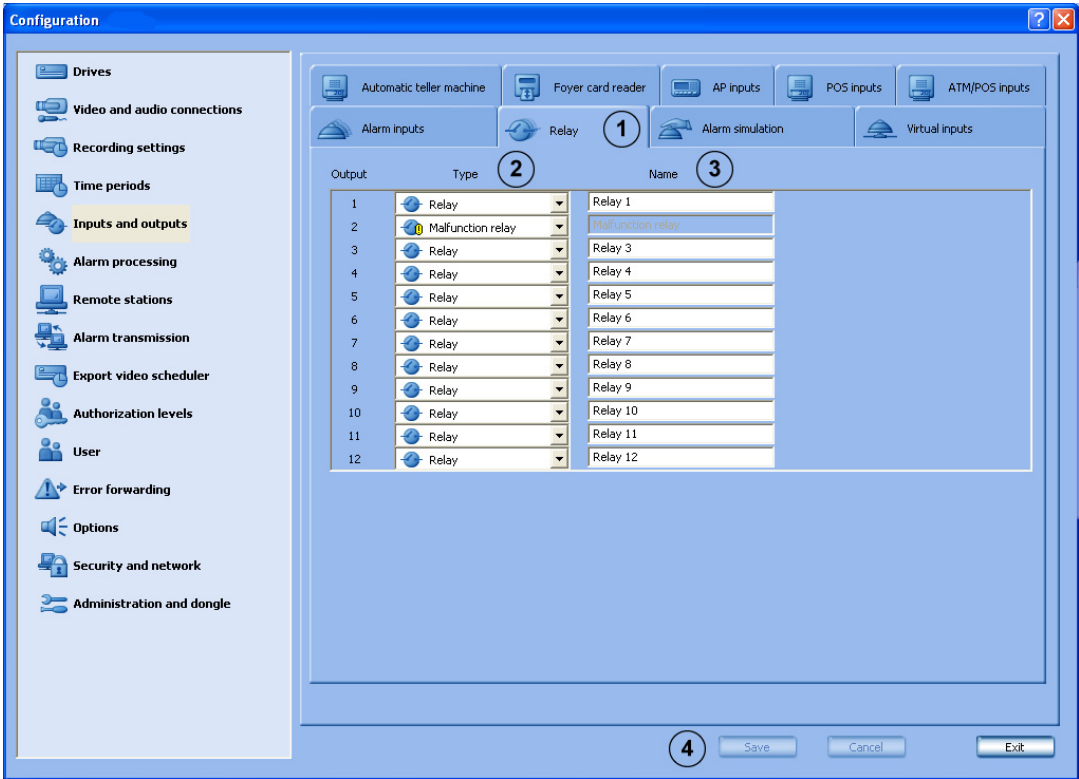
Cette boîte de dialogue permet d'activer et de désactiver les entrées d'alarme de la carte d'acquisition d'images et de sélectionner l'état de repos. 32 entrées d'alarme sont disponibles dans le DiBos et 12 dans le DiBos micro.

1	Entrées d'alarme	Cliquez sur l'onglet.
2	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être configurée ou non.
	 Alarm input	L'entrée est utilisée comme une entrée d'alarme.
	 unused	L'entrée n'est pas utilisée comme une entrée d'alarme.
3	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom de l'entrée d'alarme.
4	Contact à ouverture	Définissez si l'entrée d'alarme est connectée à un contact à ouverture ou à fermeture.
	☒	Un contact à ouverture est connecté.
	☐	Un contact à fermeture est connecté.
5	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.5.2

Configuration des sorties de relais

Menu Entrées et sorties > onglet Relais



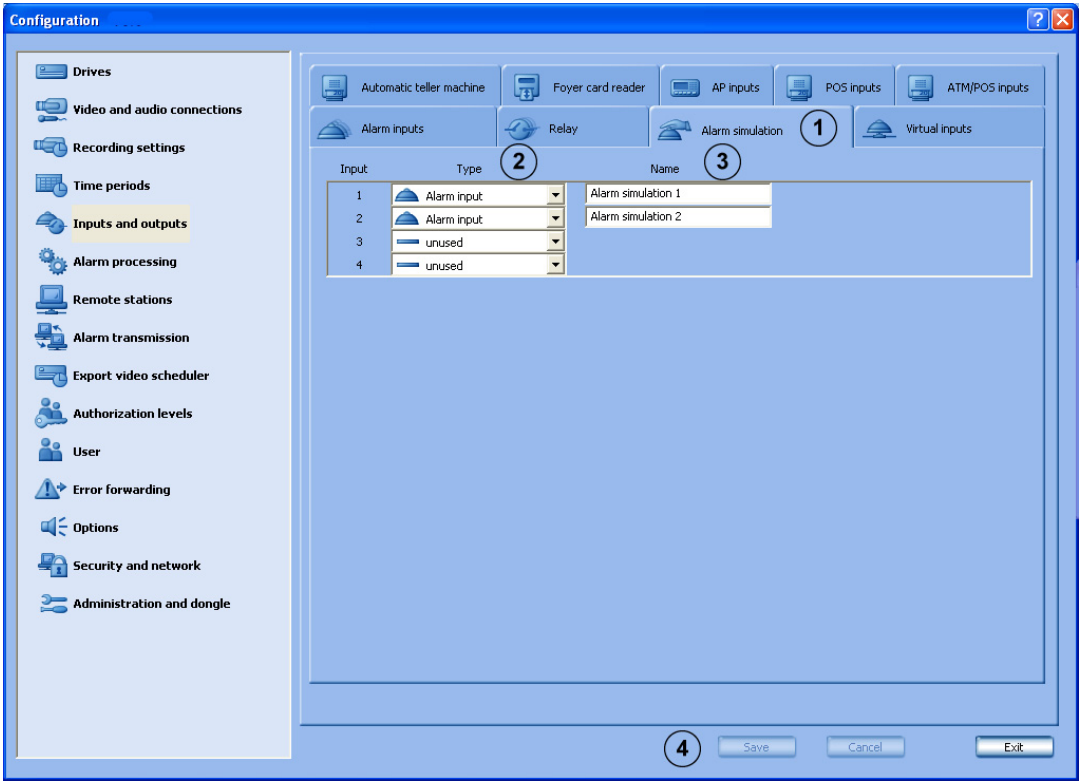
Le nombre de sorties de relais varie selon le modèle. 16 sorties de relais au maximum sont disponibles dans le DiBos et 12 dans le DiBos micro. Les relais peuvent être activés localement, via un poste correspondant, via un travail ou via le navigateur.

1	Relais	Cliquez sur l'onglet.
2	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une sortie doit être activée ou non.
	 Relay	La sortie de relais est activée.
	 Malfunction relay	Un détecteur d'anomalies peut être connecté à la sortie de relais. Remarque : Un seul détecteur d'anomalies peut être connecté. Les événements entraînant un déclenchement du détecteur d'anomalies sont décrits au chapitre Connexion d'un détecteur d'anomalies du manuel d'installation.
	 unused	La sortie de relais n'est pas activée.
3	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom.
4	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

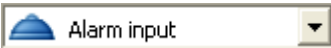
6.5.3

Configuration de la simulation d'alarme

Menu Entrées et sorties > onglet Simulation d'alarme



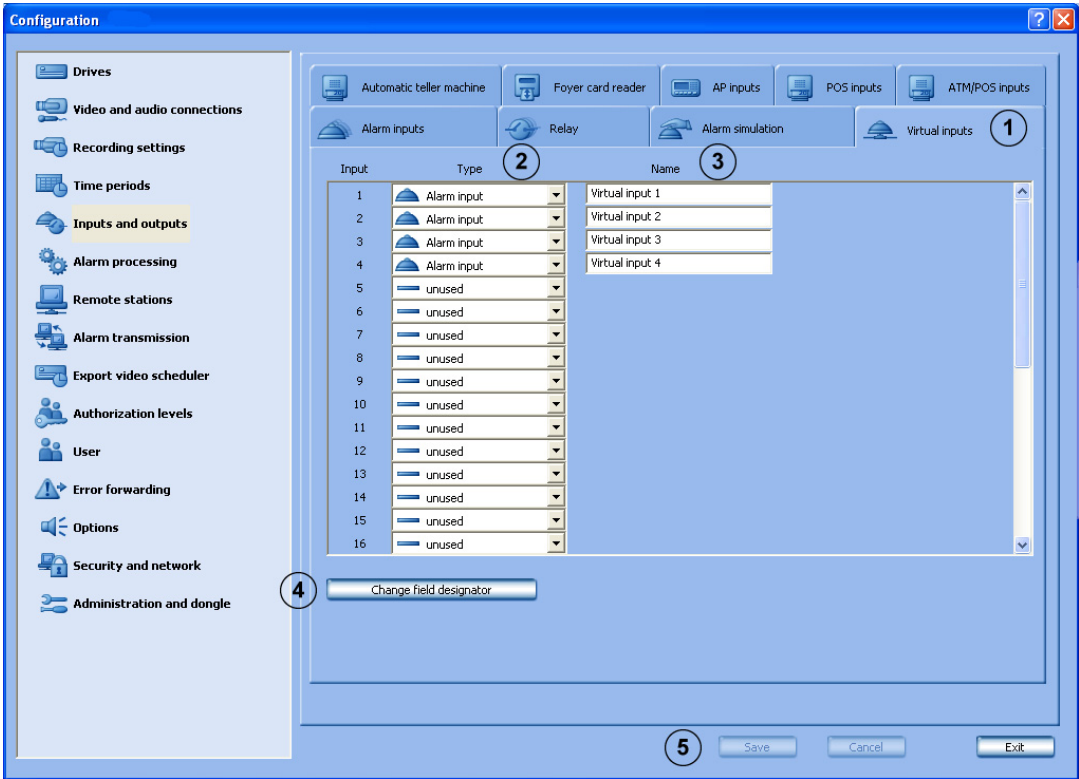
Le système vidéo prend en charge 4 entrées pour le déclenchement d'alarmes utilisateur dans l'interface utilisateur.

1	Simulation d'alarme	Cliquez sur l'onglet.
2	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être activée ou non.
		L'entrée doit être utilisée pour la simulation d'alarme.
		L'entrée ne doit pas être utilisée pour la simulation d'alarme.
3	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom.
4	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.5.4

Configuration d'entrées virtuelles

Menu Entrées et sorties > onglet Entrées virtuelles



Les entrées virtuelles sont des entrées commandées via l'interface de navigateur ou un logiciel. Elles offrent les mêmes fonctionnalités que les autres entrées du système. Les entrées virtuelles peuvent être utilisées pour l'exécution de travaux dans le système vidéo, p. ex. pour la transmission d'alarme ou le transfert. 32 entrées virtuelles sont disponibles.

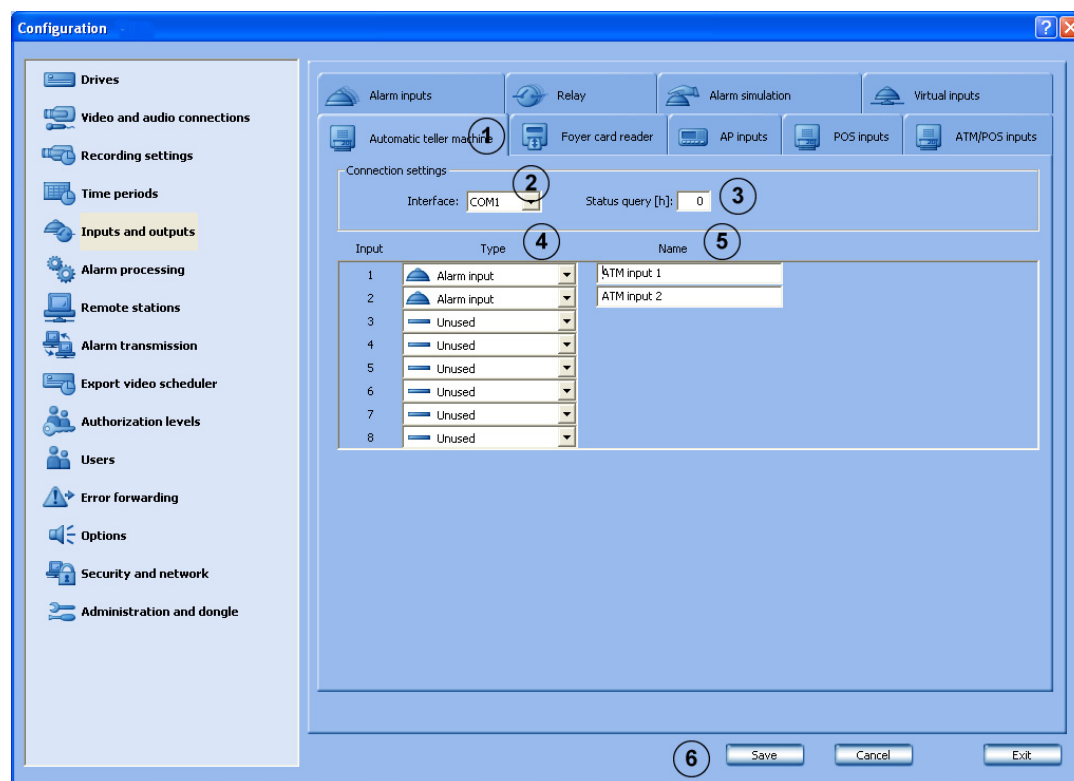
1	Entrées virtuelles	Cliquez sur l'onglet.
2	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée virtuelle doit être configurée ou non.
	 Alarm input	L'entrée doit être utilisée comme entrée virtuelle.
	 unused	L'entrée ne doit pas être utilisée comme entrée virtuelle.
3	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom.
4	Modifier l'identificateur du champ	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Au besoin, modifiez la désignation des données complémentaires.
5	Appliquer	Les saisies sont adoptées.



REMARQUE !
Aucune ouverture de session n'est nécessaire pour l'accès à l'interface des entrées virtuelles.

6.5.5

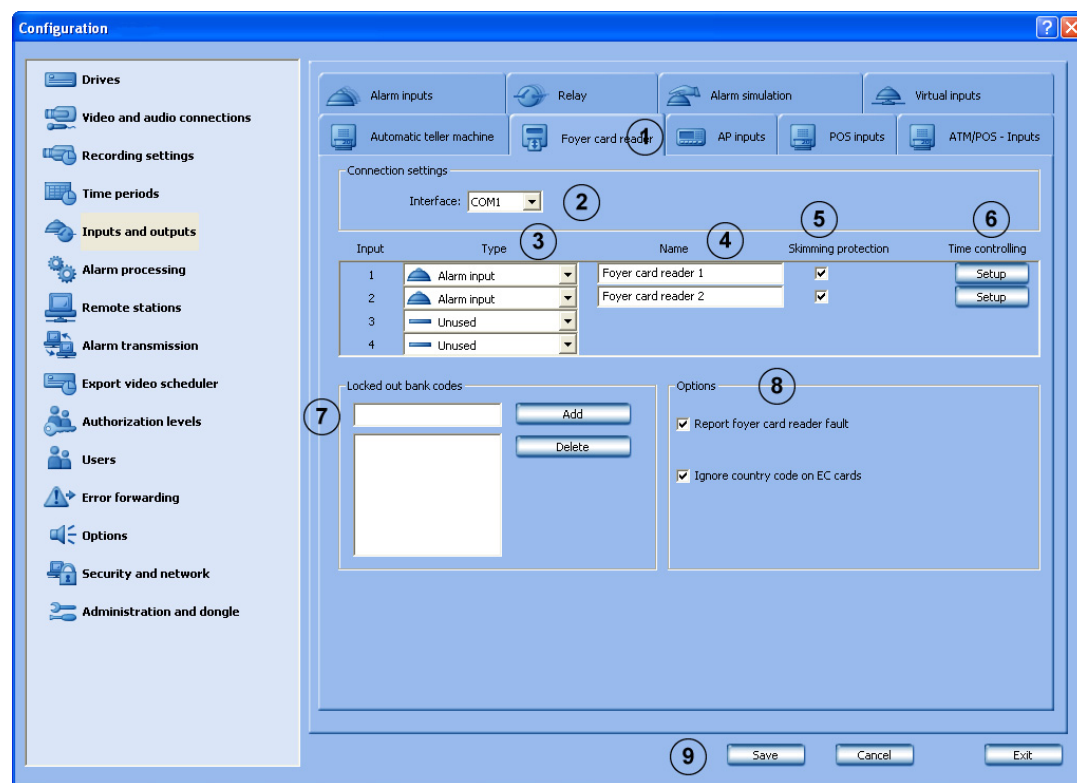
Configuration de distributeurs de billets automatiques

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Distributeur autom. de billets**

Un maximum de 4 distributeurs automatiques de billets, avec 2 entrées chacun, peuvent être connectés à un système vidéo.

1	Distributeur autom. de billets	Cliquez sur l'onglet.
2	Interface :	Sélectionnez l'interface.
3	Requête d'état [h] :	Le système vérifie de façon répétitive après l'expiration de ce délai si les distributeurs automatiques de billets connectés ont transmis une transaction. Entrez un délai en heures. Par exemple, si vous avez saisi le chiffre 2, le système effectuera une vérification toutes les 2 heures. Si vous saisissez 0, aucune vérification n'a lieu. Remarque : Si aucune transaction n'est signalée au système, un message d'erreur s'affiche. Si la liaison entre DiBos et le distributeur automatique de billets est perturbée, un message d'erreur s'affiche également.
4	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être configurée ou non.
	 Alarm input	L'entrée est utilisée.
	 unused	L'entrée n'est pas utilisée.

		Affectation des entrées : Entrées 1 + 2 = distributeur automatique de billets 1 Entrées 3 + 4 = distributeur automatique de billets 2 Entrées 5 + 6 = distributeur automatique de billets 3 Entrées 7 + 8 = distributeur automatique de billets 4 Les entrées 1, 3, 5, 7 activent habituellement la caméra portrait et les entrées 2, 4, 6, 8, la caméra de distribution de billets.
5	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom. Il peut être librement choisi.
6	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.5.6**Configuration d'un lecteur foyer**Menu **Entrées et sorties** > onglet **Lecteur foyer**

Il est possible de connecter un maximum de 4 lecteurs foyer à un système vidéo. Chaque lecteur foyer occupe une entrée. Une protection antifraude du lecteur foyer est possible.

**REMARQUE !**

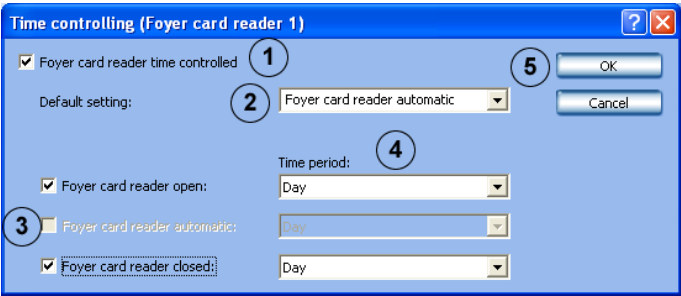
Vous ne pouvez pas configurer plus de lecteurs foyer que vous n'en connectez.

1	Lecteur foyer	Cliquez sur l'onglet.
2	Interface :	Sélectionnez l'interface.
3	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être configurée ou non.
		Un lecteur foyer est connecté à l'entrée.
		Aucun lecteur foyer n'est connecté à l'entrée.
4	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom. Il peut être librement choisi.

5	Protection antifraude	Cette fonction détecte si le lecteur foyer est équipé de composants tiers, qui permettraient une lecture frauduleuse de données de la carte EC. Remarque : – Lors de l'activation de cette fonction, l'entrée antifraude est disponible comme "trigger". – Son déclenchement active sa consignation dans le journal. – Si la fonction Signaler une anomalie du lecteur foyer est également activée, un message s'affiche dans l'interface utilisateur.
6	Temporisation - Configuration	Cliquez sur le bouton pour saisir une temporisation. Une boîte de dialogue permet de sélectionner le paramétrage par défaut (ouvert, automatique, fermé) du lecteur foyer et la plage de temps (voir également <i>Section Configuration de la temporisation du lecteur foyer</i>).
7	Codes bancaires bloqués	Vous pouvez bloquer certains codes bancaires, ce qui signifie que les cartes EC pour lesquelles des notes de blocage sont entrées ici ne sont pas accessibles. L'accès est refusé par le lecteur foyer. Le paramétrage par défaut du lecteur foyer doit être Lecteur foyer automatique.
	Ajouter	Entrez le code bancaire à bloquer dans la zone de texte et cliquez sur le bouton. Après la saisie, le code bancaire est affiché dans la zone de liste. Remarque : Lors de la saisie, vous pouvez utiliser une combinaison quelconque de caractères génériques (? ou *). Si vous utilisez ? : un caractère quelconque ou un espace peut se trouver à la position exacte du point d'interrogation. * : une suite de caractères quelconques (un ou plusieurs) ou un espace (exception : * seul signifie que tous les codes bancaires sont bloqués) peut se trouver à la position exacte de l'astérisque.
	Supprimer	Sélectionnez une entrée de la zone de liste et cliquez sur le bouton. Le code bancaire est supprimé de la zone de liste.

8	Signaler une anomalie du lecteur foyer	Un message s'affiche dans l'interface utilisateur en présence d'une anomalie du lecteur foyer. Si la fonction Protection antifraude est aussi activée, un message est également émis en cas d'alarme de fraude. Remarque : Son déclenchement active sa consignation dans le journal.
	Ignorer le code pays pour les cartes EC	Ignore les données des cartes de crédit utilisées pour différencier les pays. L'accès est possible pour les cartes possédant un code pays différent.
9	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Configuration de la temporisation du lecteur foyer
Menu **Entrées et sorties** > onglet **Lecteur foyer** > bouton **Configuration**
(voir également *Section 6.5.6 Configuration d'un lecteur foyer*)

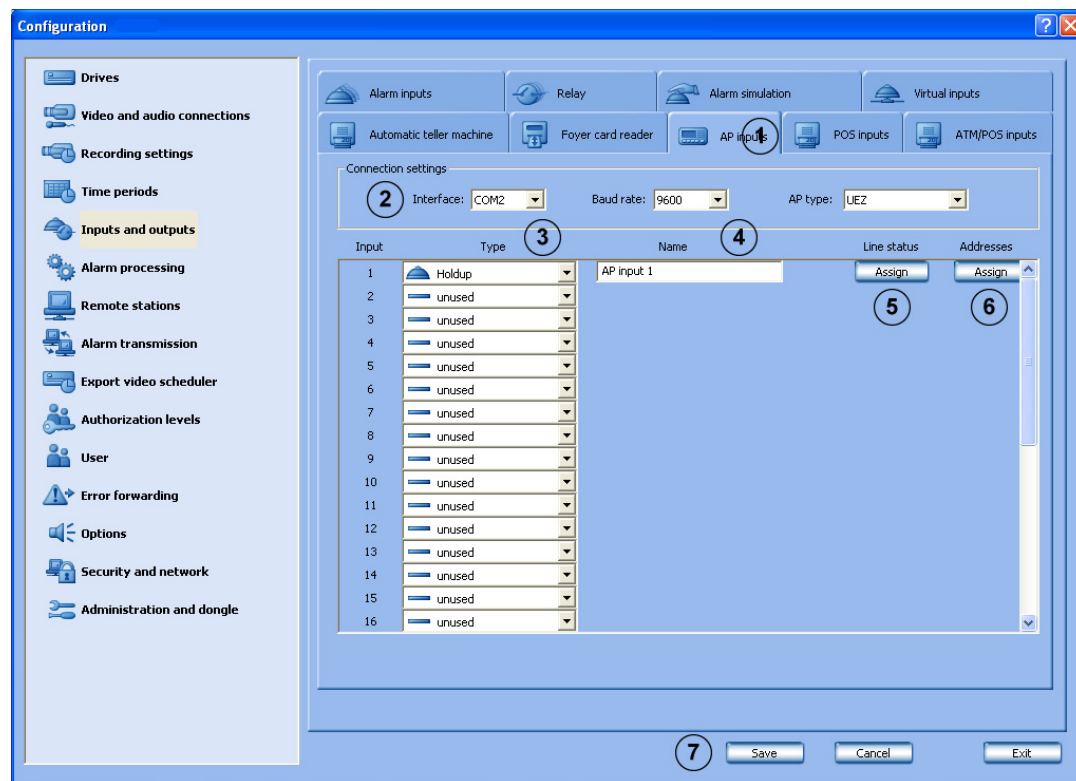


Définissez les paramètres de la temporisation.

1	Lecteur foyer temporisé	Cochez la case.
2	Paramétrage par défaut :	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la zone de liste et sélectionnez le paramétrage par défaut du lecteur foyer.
3		Au point précédent, vous avez défini le paramétrage par défaut du lecteur foyer. Au besoin, activez une ou plusieurs des propriétés suivantes pour limiter le paramétrage par défaut dans le temps.
	Lecteur foyer ouvert :	Le foyer est toujours ouvert.
	Lecteur foyer automatique :	L'accès n'est possible qu'avec une carte EC ou une carte de crédit. Les cartes EC de certaines banques peuvent être bloquées.
	Lecteur foyer fermé	Le foyer est toujours fermé.
4	Plage de temps :	Sélectionnez la plage de temps d'application de la limitation (voir également <i>Section 6.4 Configuration des plages de temps</i>).
5	OK	Les saisies sont adoptées.

6.5.7

Configuration d'entrées SAD

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées SAD**

Lors de la connexion série d'un SAD, vous pouvez définir au maximum 32 entrées pour le déclenchement d'une alarme dans le système.

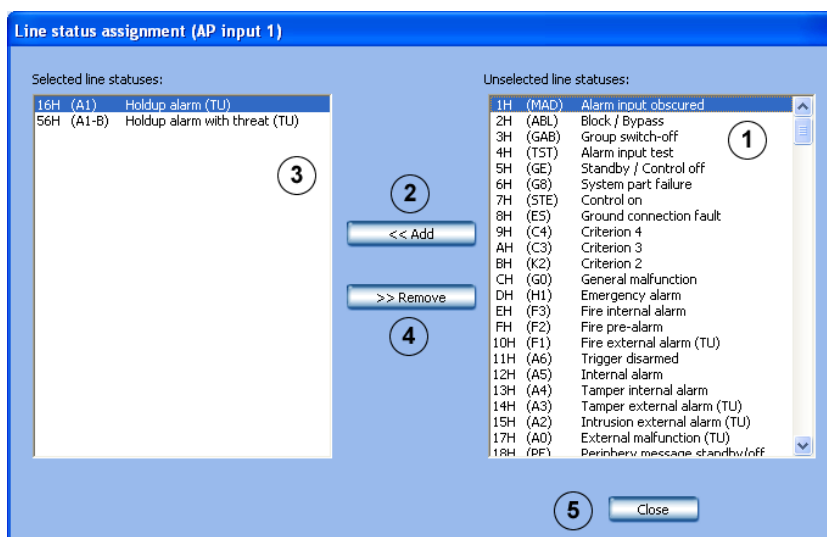
Par défaut, des états de lignes sont attribués à chaque entrée et peuvent être adaptés en fonction du projet dans des centrales LSN. En outre, des adresses des systèmes avertisseurs de dangers peuvent également être affectées à chaque entrée.

1	Entrées SAD	Cliquez sur l'onglet.
2	Paramètres de connexion	
	Interface :	Sélectionnez l'interface.
	Baud :	Sélectionnez la vitesse de transmission.
	Type SAD :	Sélectionnez le type de système avertisseur de dangers.
3	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et sélectionnez le type d'entrée.
		Le type d'entrée, p. ex. Cambriolage, est activé.
		Le type d'entrée n'est pas activé.
		Remarque : Par défaut, certains états de lignes sont attribués à chaque entrée. Cette attribution peut être modifiée pour les centrales LSN.
4	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom.

5	Etat de ligne - affecter	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue permet de modifier et d'afficher l'attribution standard des états de lignes (voir également <i>Section Attribution d'état de lignes d'un SAD aux entrées (sauf pour série G de Bosch)</i>). Remarque : Uniquement possible avec les centrales LSN.
6	Adresses - affecter	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue permet d'attribuer certaines adresses SAD à l'entrée (voir également <i>Section Attribution d'adresses d'un SAD aux entrées (sauf pour série G de Bosch)</i> et <i>Section Attribution d'adresses d'un SAD (série G de Bosch) aux entrées</i>).
7	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Attribution d'état de lignes d'un SAD aux entrées (sauf pour série G de Bosch)

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées SAD** > zone **Etat de ligne** > bouton **affecter**
(voir également *Section 6.5.7 Configuration d'entrées SAD*)



Attribuez les états de lignes d'un système avertisseur de dangers aux entrées.

Pour ajouter des états de lignes

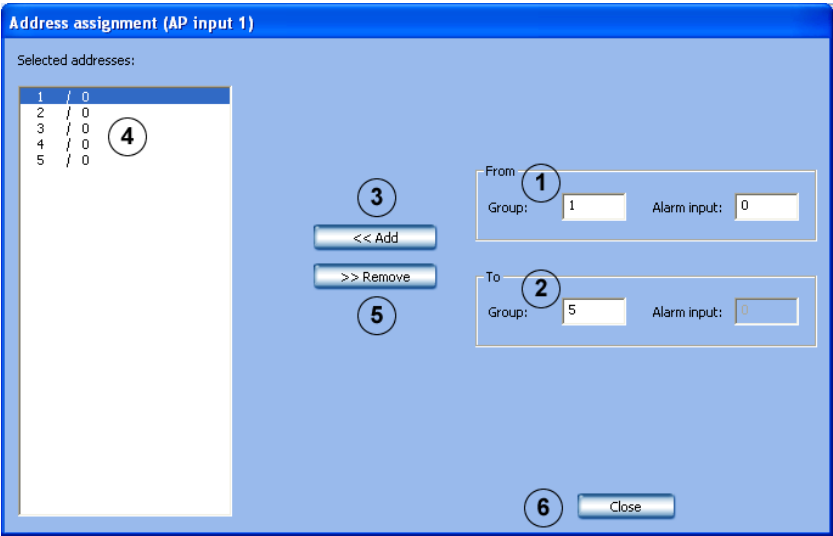
1	Etats de lignes non sélectionnés :	Sélectionnez l'état de ligne.
2	Ajouter	Cliquez sur le bouton. L'état de ligne est affiché dans la zone de liste Etats de lignes sélectionnés .
5	Fermer	Termine la procédure. Les saisies sont enregistrées.

Pour supprimer des états de lignes :

3	Etats de lignes sélectionnés :	Sélectionnez l'état de ligne.
4	Supprimer	Cliquez sur le bouton. L'état de ligne est supprimé de la zone de liste Etats de lignes sélectionnés .
5	Fermer	Termine la procédure. Les saisies sont enregistrées.

Attribution d'adresses d'un SAD aux entrées (sauf pour série G de Bosch)

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées SAD** > zone **Adresses** > bouton **affecter**
(voir également *Section 6.5.7 Configuration d'entrées SAD*)



Attribuez les adresses d'un système avertisseur de dangers (autre que série G de Bosch) aux entrées.

Pour ajouter des adresses

1	De	
	Groupe : Détecteur :	Entrez l'adresse de début dans les zones de saisie.
2	A	
	Groupe : Détecteur :	Entrez l'adresse de fin dans les zones de saisie.
3	Ajouter	Cliquez sur le bouton. Les adresses sont insérées dans la zone de liste Adresses sélectionnées .
6	Fermer	Termine la procédure. Les saisies sont enregistrées.

Pour supprimer des adresses :

4	Adresses sélectionnées :	Sélectionnez les adresses à supprimer.
5	Supprimer	Cliquez sur le bouton. Les adresses sont supprimées de la zone de liste Adresses sélectionnées .
6	Fermer	Termine la procédure. Les saisies sont enregistrées.

Attribution d'adresses d'un SAD (série G de Bosch) aux entrées

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées SAD** > zone **Adresses** > bouton **affecter**

(voir également *Section 6.5.7 Configuration d'entrées SAD*)

Address assignment (AP input 1)

☐ 1	☐ 26	☐ 51	☐ 76	☐ 101	☐ 126	☐
☐ 2	☐ 27	☐ 52	☐ 77	☐ 102	☐ 127	☐
☐ 3	☐ 28	☐ 53	☐ 78	☐ 103	☐ 129	☐
☐ 4	☐ 29	☐ 54	☐ 79	☐ 104	☐ 130	☐
☐ 5	☐ 30	☐ 55	☐ 80	☐ 105	☐ 131	☐
☐ 6	☐ 31	☐ 56	☐ 81	☐ 106	☐ 132	☐
☐ 7	☐ 32	☐ 57	☐ 82	☐ 107	☐ 133	☐
☐ 8	☐ 33	☐ 58	☐ 83	☐ 108	☐ 134	☐
☐ 9	☐ 34	☐ 59	☐ 84	☐ 109	☐ 135	☐
☐ 10	☐ 35	☐ 60	☐ 85	☐ 110	☐ 136	☐
☐ 11	☐ 36	☐ 61	☐ 86	☐ 111	☐ 137	☐
☐ 12	☐ 37	☐ 62	☐ 87	☐ 112	☐ 138	☐
☐ 13	☐ 38	☐ 63	☐ 88	☐ 113	☐ 139	☐
☐ 14	☐ 39	☐ 64	☐ 89	☐ 114	☐ 140	☐
☐ 15	☐ 40	☐ 65	☐ 90	☐ 115	☐ 141	☐
☐ 16	☐ 41	☐ 66	☐ 91	☐ 116	☐ 142	☐
☐ 17	☐ 42	☐ 67	☐ 92	☐ 117	☐ 143	☐
☐ 18	☐ 43	☐ 68	☐ 93	☐ 118	☐ 144	☐
☐ 19	☐ 44	☐ 69	☐ 94	☐ 119	☐ 145	☐
☐ 20	☐ 45	☐ 70	☐ 95	☐ 120	☐ 146	☐
☐ 21	☐ 46	☐ 71	☐ 96	☐ 121	☐ 147	☐
☐ 22	☐ 47	☐ 72	☐ 97	☐ 122	☐ 148	☐
☐ 23	☐ 48	☐ 73	☐ 98	☐ 123	☐ 149	☐
☐ 24	☐ 49	☐ 74	☐ 99	☐ 124	☐ 150	☐
☐ 25	☐ 50	☐ 75	☐ 100	☐ 125	☐ 151	☐

1

2 OK

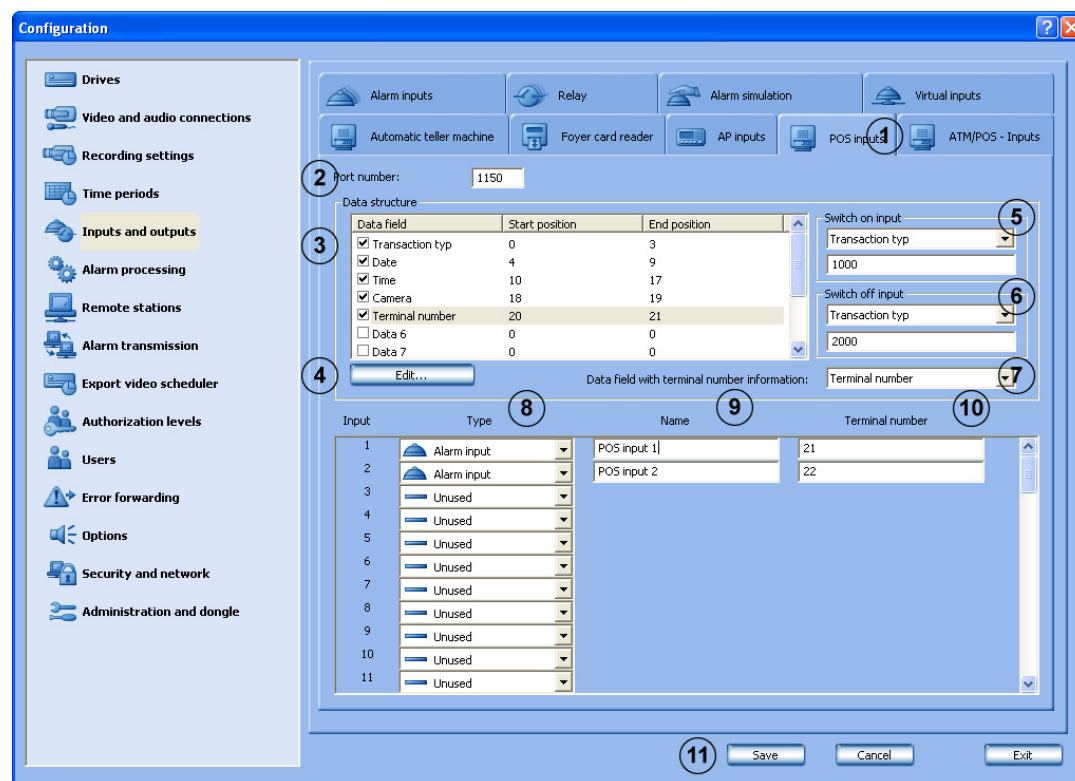
Cancel

Attribuez les adresses d'un système avertisseur de dangers de type série G de Bosch aux entrées.

1	Adresses SAD	Cochez les cases des adresses SAD à attribuer à l'entrée.
2	OK	Les saisies sont adoptées.

6.5.8

Configuration d'entrées POS

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées POS**

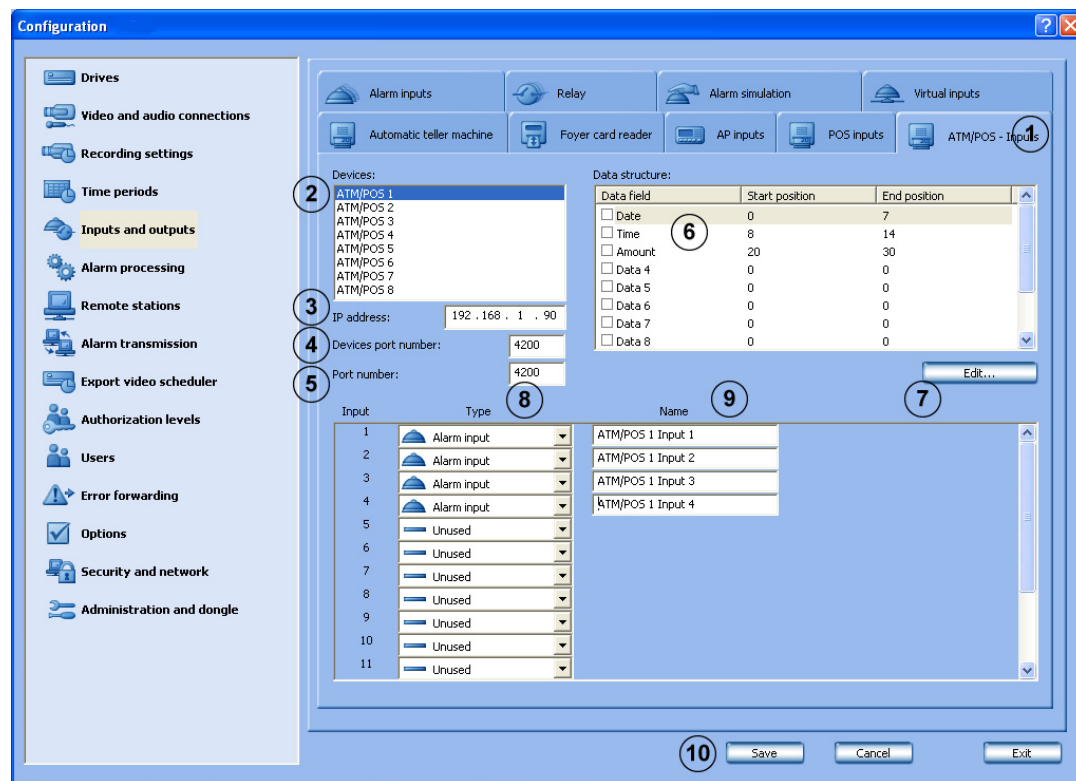
La connexion d'un serveur POS (POS= point of sale) s'effectue via le réseau IP (LAN). Pour ce faire, l'adresse IP de DiBos doit être configurée sur le serveur POS. Un maximum de 64 entrées virtuelles sont disponibles dans le DiBos. Lors de l'activation des transactions définies aux points POS, un enregistrement d'image est effectué automatiquement.

1	Entrées POS	Cliquez sur l'onglet.
2	Numéro de port :	Indiquez le numéro de port DiBos auquel le serveur IP envoie les données. Remarque : Le numéro de port dans la configuration DiBos doit correspondre à celui saisi sur le serveur POS.
3	Structure des données :	Indique la structure du flux de données envoyé à DiBos par le serveur POS. Un maximum de 10 champs de données sont possibles comme critères de différenciation. Chaque champ de données peut accepter 100 caractères maximum.
4	Editer	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue permet de configurer le type de champ de données ainsi que les positions initiale et finale du flux de données. Remarque : Sélectionnez d'abord les lignes à éditer sous Structure des données .

5	Activer l'entrée	Cliquez sur la flèche. La liste des champs de données existants s'affiche. Elle contient tous les champs de données affichés sous Structure des données . Sélectionnez le nom du champ de données et entrez dans la zone de texte en dessous une valeur qui déclenchera un enregistrement d'image dans le flux de données du serveur POS. Séparez les différentes valeurs par un point-virgule.
6	Désactiver l'entrée	Cliquez sur la flèche. La liste des champs de données existants s'affiche. Sélectionnez le nom du champ de données et entrez dans la zone de texte en dessous une valeur qui terminera un enregistrement d'image dans le flux de données du serveur POS. Séparez les différentes valeurs par un point-virgule.
7	Champ de données avec informations sur le numéro de terminal :	Cliquez sur la flèche. La liste des champs de données existants s'affiche. Sélectionnez le nom du champ de données décrivant le numéro de terminal (p. ex. numéro de caisse).
8	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être activée ou non.
	 Alarm input	L'entrée doit être utilisée pour déclencher l'enregistrement d'image.
	 unused	L'entrée ne doit pas être utilisée pour déclencher l'enregistrement d'image.
9	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom de l'entrée.
10	Numéro de terminal	Indiquez le numéro du terminal auquel l'entrée POS est affectée sur le DiBos.
11	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.5.9

Configuration d'entrées ATM/POS

Menu **Entrées et sorties** > onglet **Entrées ATM/POS**

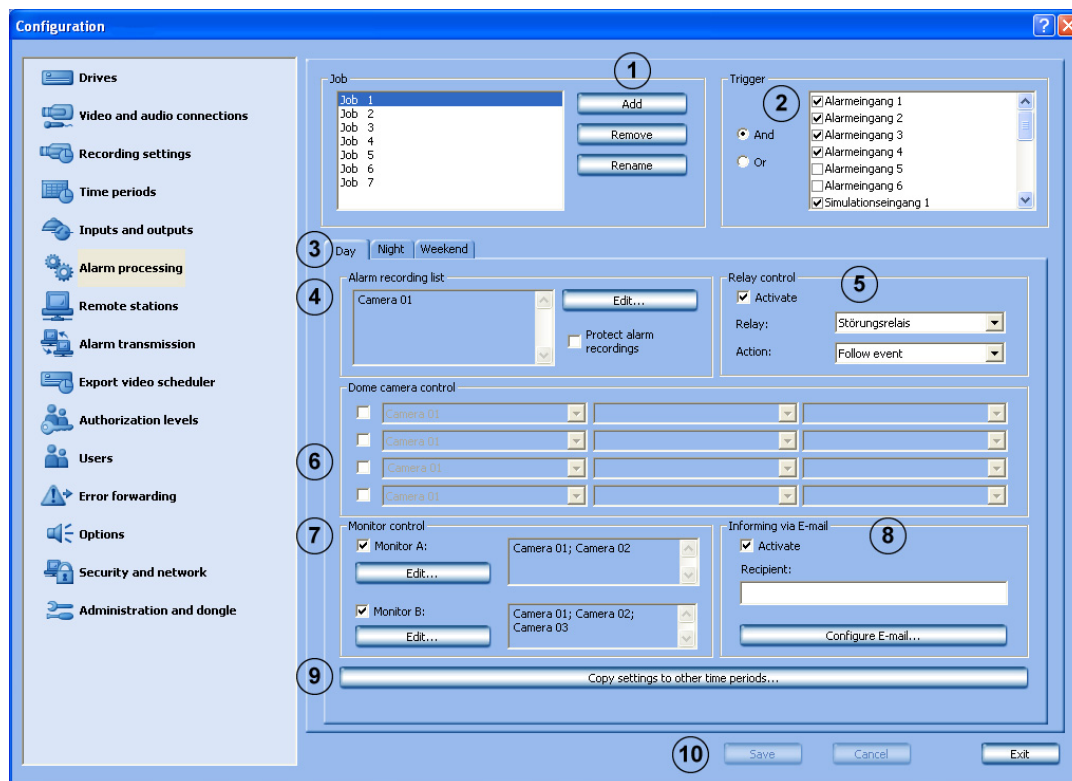
L'ATM/POS-Bridge est utilisé pour la connexion de systèmes de caisse et de distributeurs de billets automatiques. Il est possible de connecter un maximum de 8 ATM/POS-Bridges, avec 4 distributeurs de billets automatiques chacun au système vidéo. La connexion s'effectue via le réseau IP (LAN).

1	Entrées ATM/POS	Cliquez sur l'onglet.
2	Appareils :	Sélectionnez l'appareil correspondant.
3	Adresse IP :	Entrez l'adresse IP de l'ATM/POS-Bridge.
4	Numéro de port des appareils :	Indiquez le numéro de port de l'ATM/POS-Bridge.
5	Numéro de port :	Indiquez le numéro de port de DiBos.
6	Structure des données :	Indique la structure du flux de données envoyé à DiBos par ATM/POS-Bridge. Un maximum de 10 champs de données sont possibles comme critères de différenciation. Le volume du flux de données est limité à 7 Ko. Remarque : Les cases permettent d'activer chaque champ de données. Si aucune case n'est cochée, l'ensemble du flux de données est écrit dans le premier champ de données.

7	Editer	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue permet de configurer le type de champ de données ainsi que les positions initiale et finale du flux de données. Remarque : Sélectionnez d'abord les lignes à éditer sous Structure des données.
8	Type	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la colonne et définissez si une entrée doit être activée ou non. Remarque : Entrée 1 = Appareil ATM/POS 1 Entrée 2 = Appareil ATM/POS 2 Entrée 3 = Appareil ATM/POS 3 Entrée 4 = Appareil ATM/POS 4
	 Alarm input	L'entrée doit être utilisée pour déclencher l'enregistrement d'image.
	 unused	L'entrée ne doit pas être utilisée pour déclencher l'enregistrement d'image.
9	Nom	Placez le curseur dans la colonne et saisissez le nom de l'entrée. Remarque :
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.6 Configuration de l'édition d'alarme

Menu **Edition d'alarme**



Cette boîte de dialogue permet de définir des "travaux" pour chaque profil temporel. Les travaux sont des actions démarrées par des entrées et des caméras avec détection de mouvement.

Les actions suivantes sont possibles :

- Démarrage d'un enregistrement d'alarme
- Commande d'une sortie de relais
- Commande de quatre caméras Dome maximum et de caméras orientables/inclinables
- Commande de séquences de caméras pour 2 moniteurs vidéo maximum
- Information via e-mail

1	Travail	
	Ajouter	Ajoute un nouveau travail. Le nom du nouveau travail est numéroté consécutivement et peut être modifié.
	Supprimer	Supprime un travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail.
	Renommer	Vous pouvez modifier le nom du travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail.

2	Trigger	Sélectionnez dans la zone de liste les entrées ou caméras avec détection de mouvement dont le déclenchement démarre le travail. Sont affichés comme "trigger" : – tous les types d'entrées – les caméras avec la fonction de détection de mouvement ou de manipulation activée – les caméras IP JPEG et IP MPEG4 avec détection de mouvement – Protection antifraude du lecteur foyer
	Et	Toutes les entrées et caméras avec détection de mouvement sélectionnées doivent se déclencher pour que le travail démarre.
	Ou	Une seule entrée ou caméra avec détection de mouvement doit se déclencher pour que le travail démarre.
3	Jour Nuit Week-end...	Sélectionnez le profil temporel. Le travail est attribué à ce profil temporel. Remarque : Seuls les profils temporels configurés sous Plages de temps sont affichés. Remarque : Le bouton Copier des paramètres vers d'autres plages de temps... permet de copier rapidement des travaux dans d'autres plages de temps.
4	Liste des enregistrements d'alarme	Les entrées ou caméras sélectionnées sous Trigger déclenchent un enregistrement d'alarme des caméras connectées en local.
	Editer...	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez les caméras devant faire l'objet d'un enregistrement d'alarme.
	Protéger les enregistrements d'alarme	Cochez la case. Les enregistrements d'alarme sont protégés contre les écrasements (notamment les images de pré-alarme). Remarque : Les données protégées ne seront supprimées automatiquement qu'après un nombre défini de jours lorsque les options Supprimer les anciennes données et Supprimer les données protégées sont sélectionnées dans les Paramètres d'enregistrement. Une suppression manuelle dans l'interface utilisateur est également possible.
5	Commande du relais	Déterminez le relais à commander.
	Activer	Active le relais à commander.
	Relais :	Sélectionnez le relais à commander.

	Action :	Sélectionnez le comportement du relais. Comportement du relais : – Début de l'événement : au début d'un événement, le relais s'active pendant 1 seconde. – Fin de l'événement : à la fin d'un événement, le relais s'active pendant 1 seconde. – Suite événement : le relais s'active au début de l'événement, conserve cet état pendant l'événement et revient à son état initial à la fin de l'événement. – Suite transfert : le relais s'active au début de l'événement et ne revient à son état initial qu'après la fin de l'enregistrement d'alarme (temps de poursuite de l'alarme inclus).
6	Commande de la caméra Dome	Un travail peut commander au maximum 4 caméras Dome et des caméras orientables/inclinables. Cochez la case de la ligne correspondante. Sélectionnez ensuite la caméra à commander et une commande ou une position enregistrée dans les zones de liste. Remarque : Vous ne pouvez commander que des caméras Dome et des caméras inclinables/orientables différentes. Les positions et commandes enregistrées doivent être configurées sous Connexions audio et vidéo ➔ Ajout/modification de caméras ➔ Paramètres Dome.
7	Commande des moniteurs	Après le déclenchement d'un travail, il est possible d'afficher une séquence d'alarmes sur le moniteur A/B.
	Moniteur A/Moniteur B	Cochez les cases. Les caméras sont affichées sur le moniteur.
	Editer	Cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez les caméras et la durée d'affichage.
8	Information via e-mail	Après le déclenchement d'un travail, il est possible d'envoyer un e-mail d'information.
	Activer	Active l'information via e-mail.
	Destinataire :	Indiquez l'adresse électronique du destinataire. Remarque : Les différentes adresses e-mail doivent être séparées par un point-virgule.
	Configurer l'e-mail	Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la configuration du serveur de messagerie s'ouvre. Saisissez-y des informations sur le nom de l'expéditeur, l'adresse électronique, le nom utilisateur, etc.
9	Copier des paramètres vers d'autres plages de temps...	Copie le travail sélectionné, avec tous les réglages qu'il contient, dans une autre plage de temps. Sélectionnez un travail et cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre de sélectionner les plages de temps.
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Configuration du serveur de messagerie
Menu **Edition d'alarme** > bouton **Configurer l'e-mail...**
ou
Menu **Transmission des erreurs** > bouton **Serveur de messagerie...**

E-mail server setup

1

Transmitter name:

2

E-mail address:

3

SMTP server:

4

☐ With log-on to SMTP server

5

User name:

6

Password:

7

Save

Cancel

Les e-mails peuvent être envoyés avec ou sans ouverture d'une session sur le serveur SMTP.

1	Nom de l'expéditeur :	Entrez le nom de l'expéditeur. Le nom apparaît comme nom d'expéditeur chez le destinataire de l'e-mail.
2	Adresse électronique :	Indiquez l'adresse électronique de l'expéditeur.
3	Serveur SMTP :	Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP (serveur de messagerie).
4	Avec ouverture de session sur le serveur SMTP	L'e-mail n'est envoyé que si l'expéditeur y est autorisé. Le serveur SMTP vérifie dans ce cas l'autorisation de l'expéditeur.
5	Nom utilisateur :	Indiquez le nom utilisateur pour l'ouverture d'une session sur le serveur SMTP.
6	Mot de passe :	Indiquez le mot de passe pour l'ouverture d'une session sur le serveur SMTP. La transmission du mot de passe est codée.
7	Enregistrer	Les saisies sont adoptées.

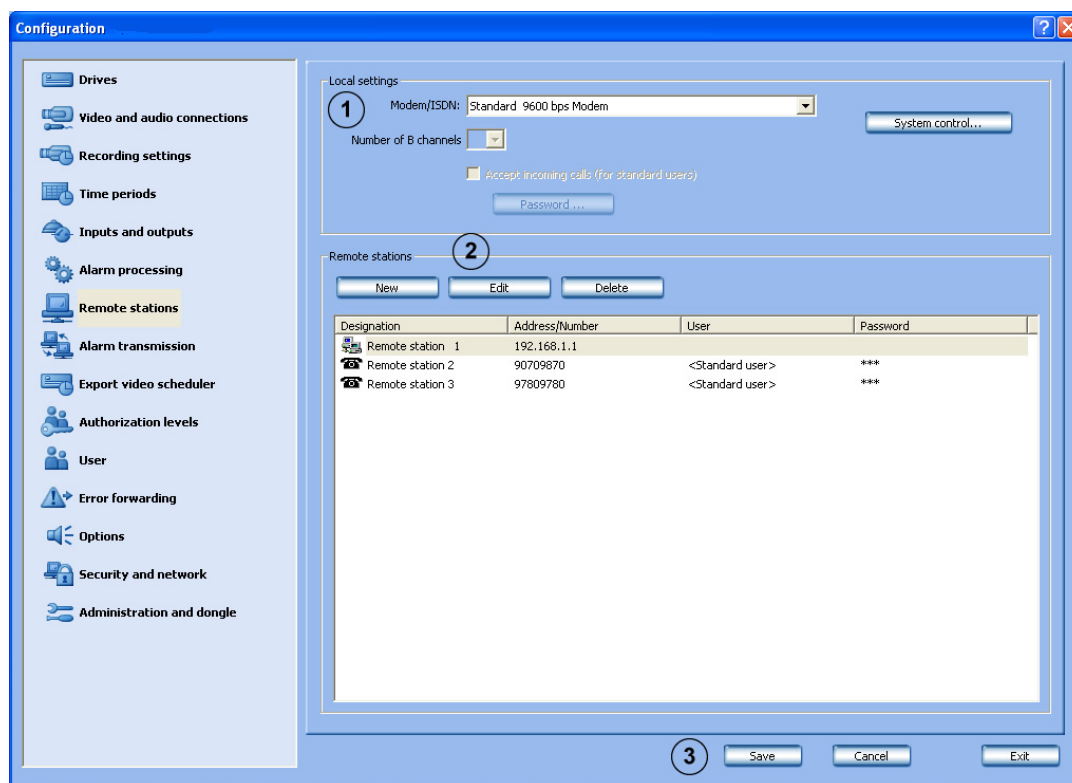
REMARQUE !



- Pour ajouter un destinataire à un e-mail dans l'édition d'alarme, voir *Section 6.6 Configuration de l'édition d'alarme*
- Pour ajouter un destinataire à un e-mail dans la transmission des erreurs, voir *Section Ajout d'un destinataire/modification des données d'un destinataire, Page 116*

6.7 Configuration de postes correspondants

Menu Postes correspondants



Cette boîte de dialogue permet de définir les postes correspondants pour le poste de commande personnel (ordinateur local) afin de pouvoir établir une liaison avec eux au cours de la configuration.

1	Paramètres locaux	Définissez les paramètres suivants pour votre poste de commande personnel.
	Modem/RNIS :	Sélectionnez le modem ou la carte RNIS. Remarque : Pour pouvoir effectuer une configuration en cas de liaison par modem, un modem compatible RAS doit être connecté et un service RAS installé.
	Nombre de canaux B :	Indiquez le nombre de canaux B.
	Accepter les appels entrants (pour l'utilisateur standard)	Les appels entrants doivent être acceptés par l'utilisateur standard.
	Mot de passe...	Saisissez le mot de passe permettant la connexion des postes correspondants.
	Commande système...	Ouvre les liaisons réseau dans le panneau de configuration sous Windows XP. Remarque : Vous pouvez notamment configurer les adresses IP ou définir les paramètres du pare-feu.

	Info	En l'absence de modem compatible RAS ou de service RAS, une icône d'information et un bouton avec des informations complémentaires s'affichent.
2	Postes correspondants	Vous pouvez créer des postes correspondants. Les postes existants sont affichés dans la zone de liste. Remarque : dans la zone de liste, la colonne Largeur de bande réduite est également affichée si elle est configurée sur les postes correspondants.
	Nouveau	Crée un poste correspondant. Effectuez vos saisies dans la boîte de dialogue ouverte.
	Editer	Vous pouvez modifier les saisies des postes correspondants existants. Sélectionnez les postes correspondants dans l'aperçu au bas de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton.
	Supprimer	Supprime la liaison avec un poste correspondant. Sélectionnez les postes correspondants à supprimer dans l'aperçu au bas de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton.
3	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Ajout/modification de postes correspondants

Menu **Postes correspondants** > bouton **Nouveau**

Cette boîte de dialogue permet de définir les paramètres des postes correspondants afin de pouvoir établir une connexion avec eux. L'établissement d'une liaison est possible via modem/RNIS et réseau.

1	Désignation	Entrez un nom pour le poste correspondant.
	Numéro / Adresse	Via modem/RNIS : Entrez le numéro de téléphone complet du poste correspondant. Si votre poste de commande personnel se trouve sur un poste secondaire, vous devez saisir le préfixe du central avant le numéro du poste correspondant (généralement, le 0). Via le réseau : Entrez l'adresse IP du poste correspondant ou le nom de l'ordinateur.
	Modem/RNIS	Connexion du poste correspondant via modem ou RNIS.
	Largeur de bande réduite (mode live)	Seule une image sur 30 est affichée en mode live.
2	Compte utilisateur Windows	Dans le cas d'une transmission par modem/RNIS, définissez les paramètres du compte utilisateur Windows.
	Utilisateur :	Indiquez l'utilisateur au besoin. Un utilisateur est déjà créé par défaut.
	Changement de mot de passe	Au besoin, vous pouvez changer de mot de passe. Le mot de passe doit correspondre à celui du poste correspondant.
	Réinitialiser un compte utilisateur	Réinitialise le compte utilisateur.
	OK	Les saisies sont adoptées.

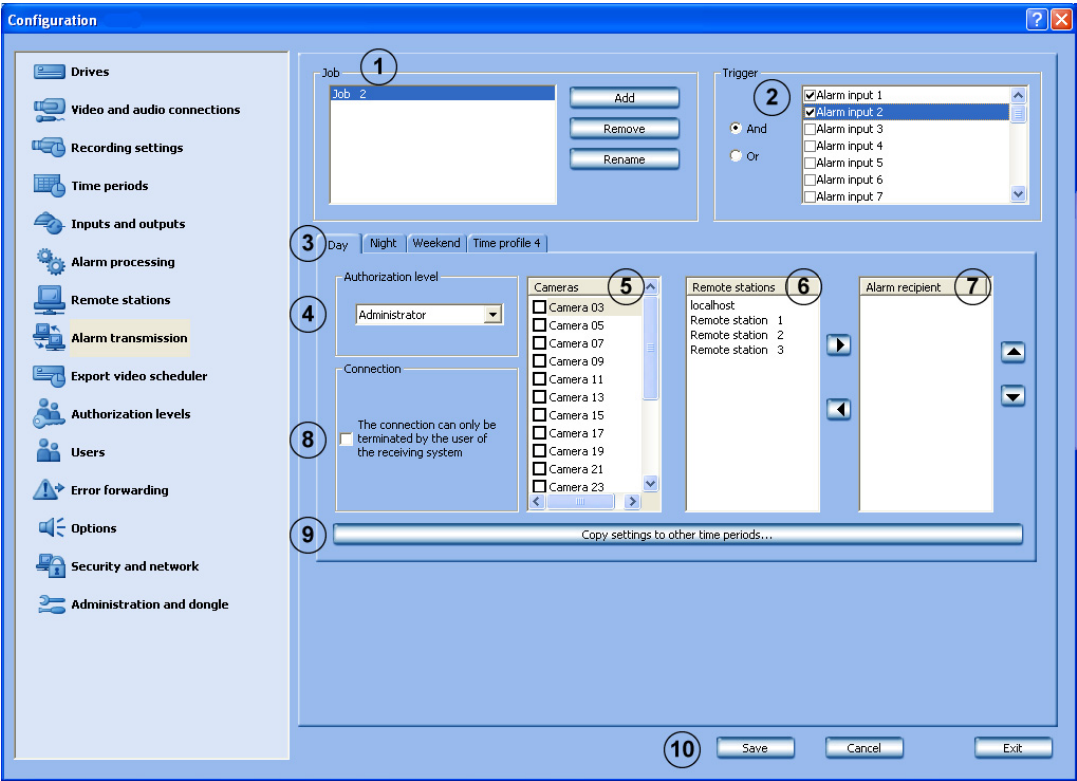
REMARQUE !



Pour pouvoir effectuer une configuration en cas de liaison par modem, un modem compatible RAS doit être connecté et un service RAS installé. En l'absence de modem compatible RAS ou de service RAS, une icône d'information et un bouton avec des informations complémentaires s'affichent.

6.8 Configuration de la transmission d'alarme

Menu Transmission d'alarme



Cette boîte de dialogue permet de définir des "travaux" pour les transmissions d'alarme. Les travaux sont des actions démarrées par des entrées et des caméras avec détection de mouvement.

En cas d'alarme, une liaison est établie du poste émetteur de l'alarme à un poste correspondant configuré.

Dans l'image live du poste correspondant, l'onglet  clignote en rouge. Lorsque vous avez cliqué sur l'onglet, le poste correspondant ayant déclenché l'alarme est affiché. Cliquer sur le poste correspondant affiche les caméras déclenchées.

1	Travail	
	Ajouter	Ajoute un nouveau travail. Le nom du nouveau travail est numéroté consécutivement et peut être modifié.
	Supprimer	Supprime un travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail.
	Renommer	Vous pouvez modifier le nom du travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail.

2	Trigger	Sélectionnez dans la zone de liste les entrées ou caméras avec détection de mouvement dont le déclenchement démarre le travail. Sont affichés comme "trigger" : – tous les types d'entrées – les caméras avec la fonction de détection de mouvement ou de manipulation activée – les caméras IP JPEG et IP MPEG4 avec détection de mouvement – Protection antifraude du lecteur foyer Remarque : Les triggers pour les caméras avec détection de mouvement ne sont affichés qu'une fois les caméras configurées (voir <i>Section 6.2.3 Définition de la plage de surveillance pour les caméras-capteurs</i>, <i>Section 6.2.8 Configuration des caméras IP JPEG</i> et <i>Section 6.2.9 Configuration des caméras IP MPEG4</i>
	Et	Toutes les entrées et caméras avec détection de mouvement sélectionnées doivent se déclencher pour que le travail démarre.
	Ou	Une seule entrée ou caméra avec détection de mouvement doit se déclencher pour que le travail démarre.
3	Jour Nuit Week-end...	Sélectionnez le profil temporel. Le travail est attribué à ce profil temporel. Remarque : Seuls les profils temporels configurés sous Plages de temps sont affichés.
4	Niveau d'autorisation	Sélectionnez les niveaux d'autorisation. Remarque : Le nom et le mot de passe de liaison des niveaux d'autorisation sur la station locale et le poste correspondant sur lequel la transmission d'alarme s'effectue doivent correspondre. Les différentes autorisations des niveaux d'autorisation, p. ex. caméras, relais autorisés, etc., peuvent toutefois différer. Lors de la connexion au poste correspondant, vous recevez alors les autorisations du niveau d'autorisation dans le poste correspondant. L'autorisation de transmission d'alarme doit être activée dans le menu Niveaux d'autorisation.
5	Caméras	Sélectionnez les caméras dont les images doivent être transmises au poste correspondant.
6	Postes correspondants	La zone de liste contient tous les postes correspondants connus dans le système. Sélectionnez le poste correspondant et éventuellement un ou plusieurs postes alternatifs devant faire l'objet d'une transmission d'alarme et cliquez sur . Le poste correspondant s'affiche dans la zone de liste Récepteur d'alarme.

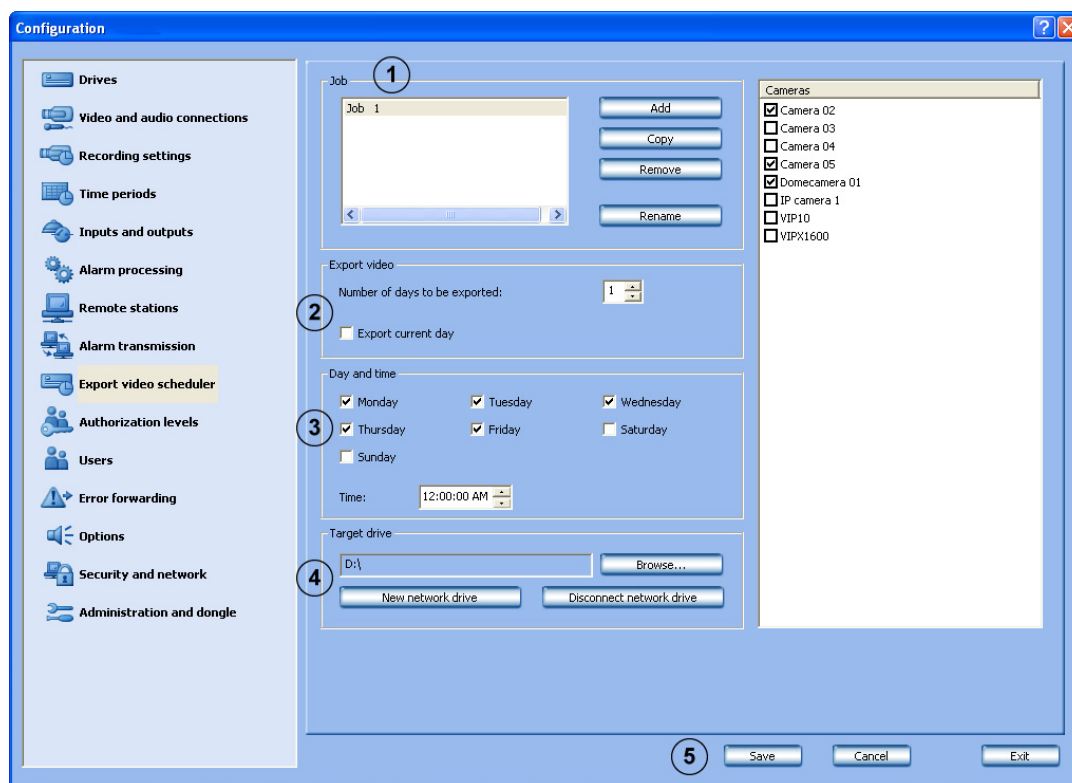
7	Récepteur d'alarme	La zone de liste contient les postes correspondants devant faire l'objet d'une transmission d'alarme. Remarque : Les postes correspondants à appeler sont traités par le système de haut en bas. Les postes à contacter en premier doivent donc figurer en tête de liste. Les postes alternatifs à contacter lorsque la connexion au premier poste correspondant est impossible se trouvent plus bas. Vous pouvez définir l'ordre à l'aide des boutons  et .
8	La liaison ne peut être interrompue que par l'utilisateur du système récepteur.	Cochez la case si seul l'utilisateur du système récepteur est autorisé à interrompre la liaison. Sinon, la liaison continue pendant tout l'événement.
9	Copier des paramètres vers d'autres plages de temps...	Copie le travail sélectionné, avec tous les réglages qu'il contient, dans une autre plage de temps. Sélectionnez un travail et cliquez sur le bouton. Une boîte de dialogue s'ouvre pour permettre de sélectionner les plages de temps.
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

**REMARQUE !**

Lors d'un événement, il est possible que plusieurs postes correspondants soient contactés simultanément. Pour ce faire, vous devez créer plusieurs travaux.

6.9 Configuration du transfert orienté temps

Menu Transfert orienté temps



Cette boîte de dialogue permet de définir des "travaux" pour un transfert orienté temps.

1	Travail	
	Ajouter	Ajoute un nouveau travail. Le nom du nouveau travail est numéroté consécutivement et peut être modifié.
	Copier	Un travail existant est copié. Pour ce faire, sélectionnez le travail.
	Supprimer	Supprime un travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail.
	Renommer	Vous pouvez modifier le nom du travail. Pour ce faire, sélectionnez le travail. Le nom ne peut pas contenir de caractères spéciaux.
2	Transfert	Par jour, il est possible de transférer maximum 160 Go via un réseau de 1 gigabit. Ce volume correspond à la capacité d'enregistrement maximale de 30 caméras analogiques. Pendant le transfert, il convient de respecter les conditions suivantes : – En mode live, affichage de 16 caméras maximum. – Aucune recherche dans la banque de données. – Aucune lecture des images enregistrées.
	Nombre de jours à transférer (jours passés)	Indiquez le nombre de jours passés à transférer.

	Transférer le jour en cours	Cochez la case pour transférer le jour en cours. Remarque : Les images du jour en cours ne sont transférées que jusqu'à l'heure à laquelle le travail a été exécuté. Les images de ce jour qui ne sont pas encore enregistrées ne sont pas transférées.
3	Jour et heure	
	Lundi Dimanche	Sélectionnez les jours auxquels le transfert doit avoir lieu.
	Heure :	Indiquez l'heure du transfert.
4	Chemin de destination	Sélectionnez le lecteur cible.
	Parcourir	Ouvre une boîte de dialogue permettant de sélectionner le chemin de destination.
	Nouveau lecteur réseau	Ajoute un nouveau lecteur réseau.
	Déconnecter le lect. réseau	Supprime un lecteur réseau.
5	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Exemples d'un transfert orienté temps

Les exemples doivent indiquer la période de transfert des images.

Exemple 1 :

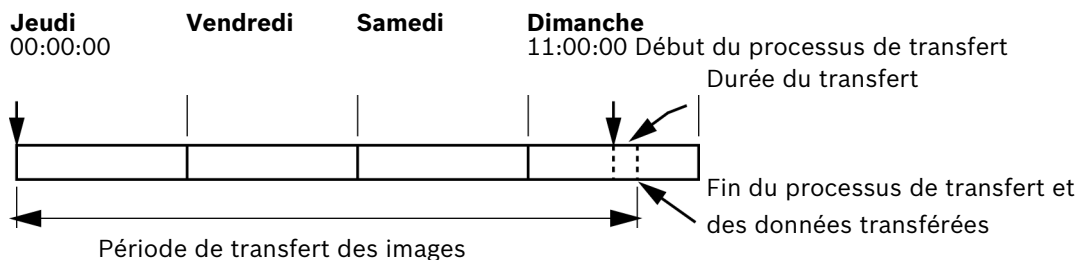
Nombre de jours à transférer (jours passés) : 3

☒ Transférer le jour en cours

☒ Dimanche

Heure : 11:00:00 (= début du transfert)

Période de transfert correspondante :



Exemple 2 :

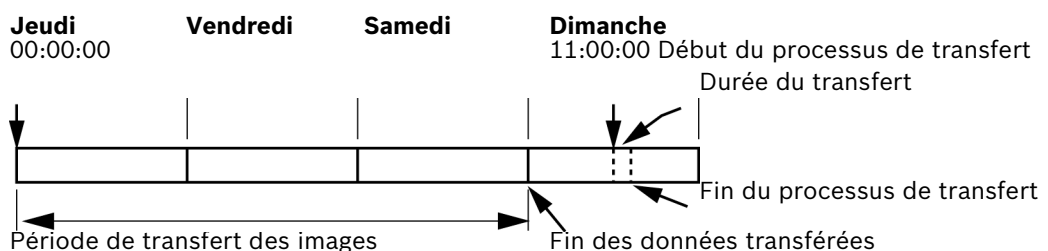
Nombre de jours à transférer (jours passés) : 3

☐ Transférer le jour en cours

☒ Dimanche

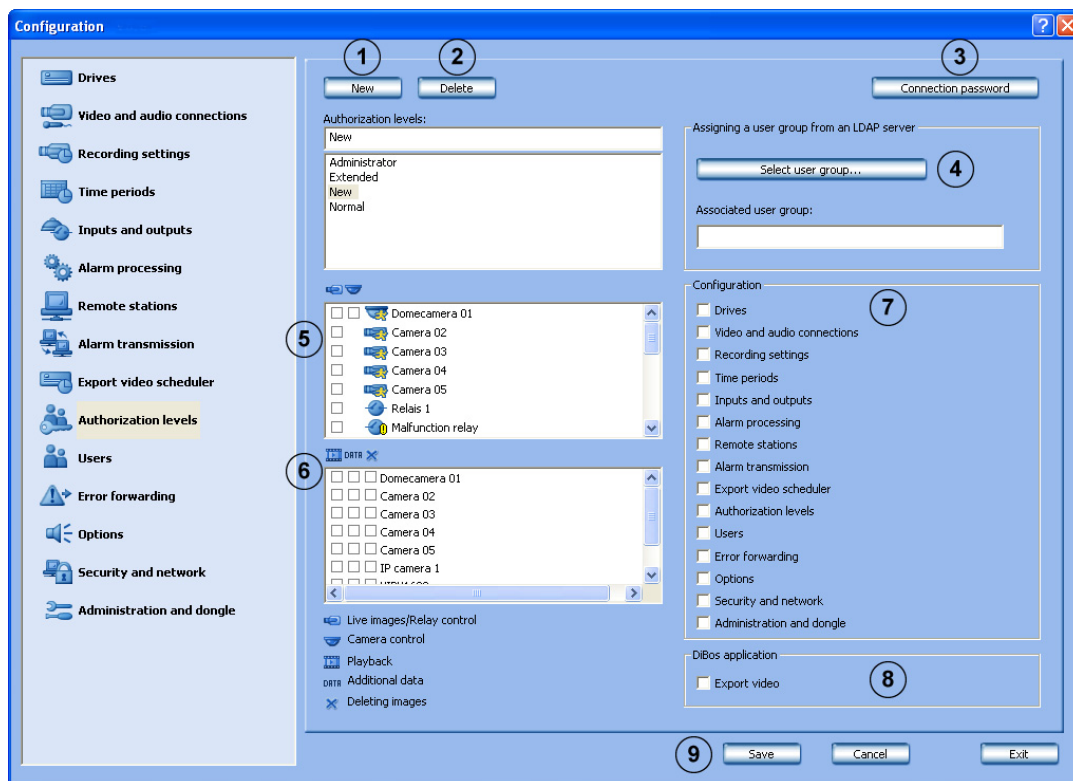
Heure : 11:00:00 (= début du transfert)

Période de transfert correspondante :



6.10 Création de niveaux d'autorisation

Menu **Niveaux d'autorisation**



Ce menu vous permet de créer différents groupes d'autorisations, si vous disposez de droits d'administrateur. Ces niveaux d'autorisation permettent de définir les droits des utilisateurs dans le système. Le niveau d'autorisation **Administrateur** dispose de tous les droits et est déjà configuré en usine. L'**utilisateur étendu** peut créer des **utilisateurs normaux**.

1	Nouveau	Crée un niveau d'autorisation. Cliquez sur Nouveau et entrez le nom dans la zone de saisie. Remarque : Un utilisateur disposant du niveau d'autorisation Etendu peut uniquement créer des utilisateurs possédant autant ou moins d'autorisations qu'un utilisateur de niveau Normal .
2	Supprimer	Supprime un niveau d'autorisation existant. Sélectionnez un niveau d'autorisation dans la zone de liste et cliquez sur Supprimer . Le niveau d'autorisation est supprimé.
3	Mot de passe de liaison	Une boîte de dialogue s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton. Vous pouvez y saisir le mot de passe de liaison. Remarque : Pour pouvoir établir une liaison, le mot de passe de liaison doit être identique au mot de passe du poste correspondant.

4	Sélectionner un groupe d'utilisateurs	Une boîte de dialogue s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton. Vous devez sélectionner un groupe d'utilisateurs du serveur LDAP. Une fois la sélection confirmée, ce groupe d'utilisateurs (sur le serveur LDAP) se voit attribuer le niveau d'autorisation dans DiBos. Voir également <i>Section Sélection du groupe d'utilisateurs d'un serveur LDAP</i>.
5		Cochez les cases correspondant aux éléments (caméras, relais) disponibles pour les détenteurs de ce niveau d'autorisation. Pour les caméras Dome et les caméras orientables/inclinables, une deuxième colonne avec des cases à cocher est affichée. Voici la signification des cases à cocher correspondant aux éléments :  En mode live, seuls les relais et caméras dont la case est cochée sont affichés à l'utilisateur.  En mode live, l'utilisateur ne peut commander que les caméras Dome et les caméras orientables/inclinables dont la case est cochée. Remarque : Le système vidéo ne propose que le matériel vidéo déjà configuré. Lors de la création de nouveaux composants, l'accès à ces derniers doit être ultérieurement configuré pour tous les utilisateurs autorisés.
6		Cochez les cases pour sélectionner les droits d'accès du niveau d'autorisation. Voici la signification des cases à cocher correspondant aux éléments :  En mode lecture, seules les caméras dont la case est cochée sont affichées à l'utilisateur.  Les images enregistrées avec les données complémentaires (p. ex. date, heure, données du DAB) peuvent faire l'objet de recherches, être affichées, utilisées, copiées et imprimées.  Vous pouvez supprimer les images enregistrées de la caméra concernée.
7	Configuration	Définit la fonction de la configuration DiBos qui peut être exécutée par un utilisateur possédant ce niveau d'autorisation. Pour ce faire, cochez la case correspondant à la fonction concernée.

	Transférer vidéo	Permet à des utilisateurs possédant ce niveau d'autorisation de transférer des images vidéo. Remarque : Il est impossible de désactiver le transfert d'images vidéo pour les trois niveaux d'autorisation prédéfinis.
8	Application DiBos	Définit la fonction de la commande DiBos qui peut être exécutée par un utilisateur possédant ce niveau d'autorisation. Pour ce faire, cochez la case correspondant à la fonction concernée.
9	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Sélection du groupe d'utilisateurs d'un serveur LDAP

Menu **Niveaux d'autorisation** > bouton **Sélectionner un groupe d'utilisateurs...**

L'utilisation du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permet, lorsque des systèmes DiBos sont mis en réseau, d'appeler des informations centrales, telles que les groupes d'utilisateurs, les mots de passe, etc., à partir d'un serveur afin de les utiliser dans le système DiBos.

Avantage :

- Les utilisateurs disponibles sur le réseau DiBos ne doivent plus être configurés sur chaque DiBos, mais une seule fois sur le serveur LDAP.
- Changement aisé des niveaux d'autorisation d'un utilisateur grâce à la modification de son appartenance à un groupe. La modification de l'appartenance à un groupe ne s'effectue que sur le serveur LDAP.
- L'ajout et la suppression d'utilisateurs ne s'effectuent que sur le serveur LDAP.
- Les utilisateurs locaux sont également disponibles. Ils peuvent également être créés sur chaque système.

Avant de définir les paramètres ci-dessous, vous devez configurer les différents groupes et leurs membres sur le serveur LDAP. Des niveaux d'autorisation leur sont ensuite attribués dans DiBos. Le serveur LDAP n'est généralement pas configuré par l'administrateur DiBos, mais par l'administrateur informatique.

Pour pouvoir définir les paramètres suivants, vous avez besoin de l'aide de l'administrateur informatique.



REMARQUE !

Tous les chemins doivent être saisis aussi exactement que possible. Ils permettent d'accélérer la recherche du serveur LDAP. La durée de la recherche dépend de la taille de la banque de données et peut prendre plusieurs minutes.

The screenshot shows the 'Select user group' dialog box with the following components and numbered callouts:

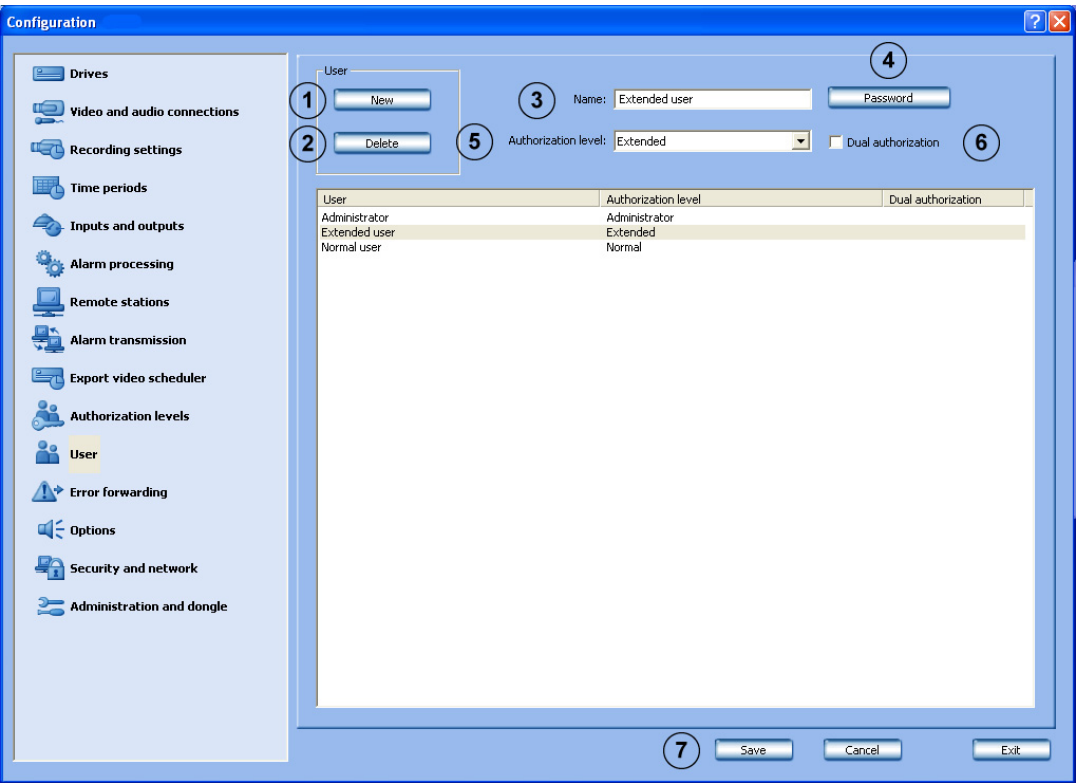
- LDAP server settings:**
 - 1: LDAP server* text field
 - 2: Port* text field (value: 389)
 - 3: Activate encryption checkbox
 - 4: LDAP basis for users* text field
 - 5: Filter for users* dropdown menu
 - 6: LDAP basis for groups* text field
 - 7: Filter for group members* dropdown menu
- Proxy user:**
 - 8: User name (DN*) text field
 - 9: Password* text field
 - 10: Testing button
- Test user authentication and group association:**
 - 11: User name text field
 - 12: Password text field
 - 13: Testing button
 - 14: Group (DN) text field
 - 15: Testing button
- Selection of user group:**
 - 16: Filter for groups dropdown menu
 - 17: Search user groups button
 - 18: existing user group list box
- Footer:**
 - 19: OK button
 - Cancel button
 - *) Mandatory entries

	Paramètres du serveur LDAP	
1	Serveur LDAP :	Nom ou adresse IP du serveur LDAP.
2	Port	Numéro de port du serveur LDAP. (Par défaut : non codé = 389 ; codé = 636)
3	Activer le codage	Pour une transmission codée des données.
4	Base LDAP pour les utilisateurs :	Nom unique (DN = distinguished name) du chemin LDAP devant faire l'objet de la recherche d'utilisateurs. Exemple : Demandez à votre administrateur informatique le nom unique (DN) de la base LDAP. Vous obtenez par exemple le DN suivant : CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com
5	Filtre pour utilisateurs :	Filtre de recherche du nom unique de l'utilisateur. Exemple : Demandez un filtre à votre administrateur informatique pour pouvoir trouver un utilisateur avec l'ID xy sur le serveur LDAP. Par exemple, vous obtenez le filtre suivant pour l'utilisateur xy : (!(sAMAccountName=xy)(userPrincipleName=xy)) Remplacez xy par %nom utilisateur% et saisissez le filtre.
6	Base LDAP pour les groupes :	Nom unique du chemin LDAP dans lequel le groupe doit être recherché.
7	Filtre de recherche de membres de groupes :	Filtre de recherche des membres d'un groupe. Exemple : Demandez un filtre à votre administrateur informatique pour pouvoir trouver l'utilisateur xy avec son DN (p. ex. CN=xy,CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com) sur le serveur LDAP. Vous recevez, par exemple, le chemin suivant : (&(objectclass=group)(member=DN)) Remplacez DN par % nomutilisateurDN% et entrez le chemin.
	Utilisateur proxy	
8	Nom utilisateur (DN) :	Nom unique de l'utilisateur proxy.
9	Mot de passe :	Mot de passe de l'utilisateur proxy.
10	Tester	Vérifie si l'utilisateur proxy a accès au serveur LDAP.
	Test d'authentification et d'appartenance à un groupe des utilisateurs	
11	Nom utilisateur :	ID d'ouverture de session de l'utilisateur, p. ex. userB. Vous ne devez pas entrer le DN.
12	Mot de passe :	Mot de passe de l'utilisateur.
13	Tester	Vérifie l'exactitude de l'ID utilisateur et du mot de passe.
14	Groupe (DN) :	Nom unique du groupe. Nécessaire pour vérifier l'appartenance au groupe de l'utilisateur.

15	Tester	Vérifie l'appartenance de l'utilisateur à un groupe.
	Sélection du groupe d'utilisateurs	
16	Filtre pour groupes :	Filtre de recherche de groupes d'utilisateurs. Demandez à votre administrateur informatique un filtre pour pouvoir trouver le groupe d'utilisateurs sur le serveur LDAP. Vous recevez, par exemple, le filtre suivant : (!(objectclass=group)(objectclass=groupofuniquenames)) Entrez le filtre.
17	Rechercher des groupes d'utilisateurs	Après avoir cliqué, vous recherchez sur le serveur LDAP les groupes auxquels appartient l'utilisateur.
18	Groupe d'utilisateurs existant :	Les groupes d'utilisateurs sont affichés dans la zone de liste. Sélectionnez le groupe d'utilisateurs correspondant.
19	OK	Le groupe d'utilisateurs est affiché dans la boîte de dialogue Niveaux d'autorisation .

6.11 Configuration d'utilisateurs

Menu **Utilisateur**



Pour protéger l'accès aux données et composants du système, les procédures de commande sont réservées aux utilisateurs connectés. Pour ce faire, chaque utilisateur se voit attribuer un niveau d'autorisation pour ses tâches (voir également *Section 6.10 Création de niveaux d'autorisation*).



REMARQUE !

Protégez absolument l'utilisateur disposant du niveau d'autorisation Administrateur à l'aide d'un mot de passe. Veillez à ce que ce mot de passe ne soit connu que des personnes responsables du système vidéo.

1	Nouveau	Crée un utilisateur. Cliquez sur Nouveau et entrez un nom utilisateur dans la zone de saisie Nom .
2	Supprimer	Supprime un nom utilisateur existant. Sélectionnez les noms utilisateur à supprimer dans l'aperçu au bas de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton Supprimer .
3	Nom :	Nom de l'utilisateur. Vous pouvez y saisir un nouveau nom utilisateur ou y modifier un nom existant.
4	Mot de passe	Cliquez sur le bouton et saisissez un mot de passe pour l'utilisateur. Confirmez vos saisies.

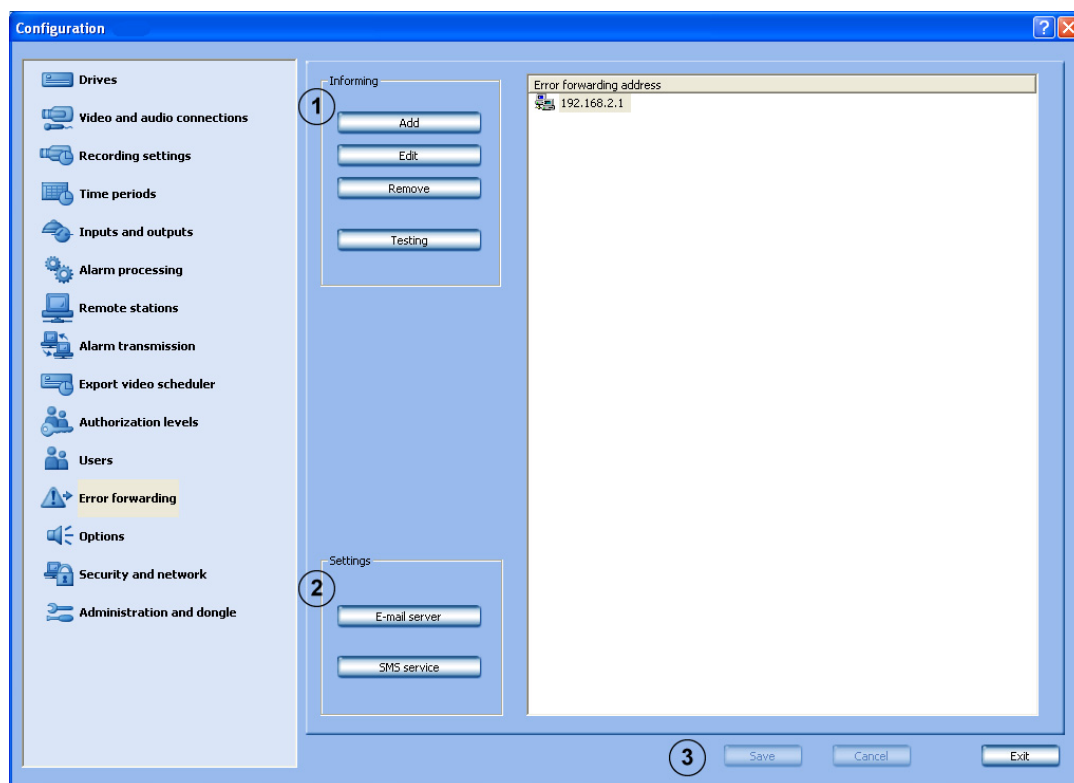
5	Niveau d'autorisation :	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la zone de liste et sélectionnez un niveau d'autorisation pour l'utilisateur.
6	Principe 4 yeux	Activez cette fonction pour que l'utilisateur ne puisse ouvrir une session sur le système que conjointement avec un autre utilisateur.
7	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

**REMARQUE !**

- Le nombre d'utilisateurs à créer est illimité.
- Le mot de passe de l'utilisateur ne s'applique qu'à la procédure d'ouverture de session d'un utilisateur local.
- L'autorisation d'administrateur ne peut être attribuée que par des administrateurs.

6.12 Configuration de la transmission des erreurs

Menu Transmission des erreurs



En cas d'anomalie, il est possible d'informer des postes externes, p. ex. par le réseau (= net send), SMS, e-mail ou fichier par lots. La transmission d'anomalie concerne également le relais d'anomalie.

1	Information	Indiquez ici les postes à informer.
	Ajouter	Ouvre une boîte de dialogue. Elle permet d'ajouter un destinataire qui sera informé en cas d'anomalie. Remarque : le nom de l'ordinateur ne peut pas contenir de caractères spéciaux. Le service de messagerie du destinataire doit être démarré.
	Modifier	Ouvre une boîte de dialogue. Vous pouvez modifier les informations sur les destinataires existants. Sélectionnez le destinataire dans l'aperçu et cliquez sur le bouton.
	Supprimer	Vous pouvez également supprimer un destinataire existant de la liste d'information. Sélectionnez le destinataire dans l'aperçu à droite de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton.
	Tester	Teste la liaison avec le destinataire. Sélectionnez le destinataire dans l'aperçu à droite de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton.

2	Paramètres	Définissez ici les paramètres du serveur de messagerie et du service SMS.
	Serveur de messagerie	Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la configuration du serveur de messagerie s'ouvre. Saisissez-y des informations sur le nom de l'expéditeur, l'adresse électronique, le nom utilisateur, etc.
	Service SMS	Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la configuration du service SMS s'ouvre. Saisissez-y des informations sur les paramètres de numérotation et les modems, les options d'envoi, etc.
3	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

Les événements suivants entraînent une transmission des erreurs :

- La caméra ne transmet aucun signal vidéo.
- Le journal ne peut pas être créé ou écrit.
- Les images n'ont pas pu être enregistrées par le serveur de banques de données.
- Impossible de démarrer le serveur de banques de données.
- Défaillance du disque dur : lecteur X désactivé, tous les lecteurs X désactivés.
- Disque dur saturé (données protégées)
- Erreur de banque de données interne.
- Impossible de démarrer l'appareil.
- Non-fonctionnement de la carte d'acquisition d'images.
- Erreur lors du transfert orienté temps.
- Echec de la comparaison avec l'image de référence

Ajout d'un destinataire/modification des données d'un destinataire

Menu **Transmission des erreurs** > bouton **Ajouter** ou **Modifier**

Indiquez ici le destinataire à informer en cas d'anomalies.

Information sur le réseau :

Type de transmission	Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de transmission Réseau (= net send).
Nom de l'ordinateur/ Adresse IP	Entrez le nom de l'ordinateur ou l'adresse IP du destinataire. Remarque : Le nom de l'ordinateur ne peut pas contenir de caractères spéciaux. Le service de messagerie du destinataire doit être démarré.
OK	Les saisies sont adoptées.

Information via e-mail :

Type de transmission	Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de transmission E-mail .
Adresse électronique	Indiquez l'adresse électronique du destinataire.
OK	Les saisies sont adoptées.

Information via SMS :

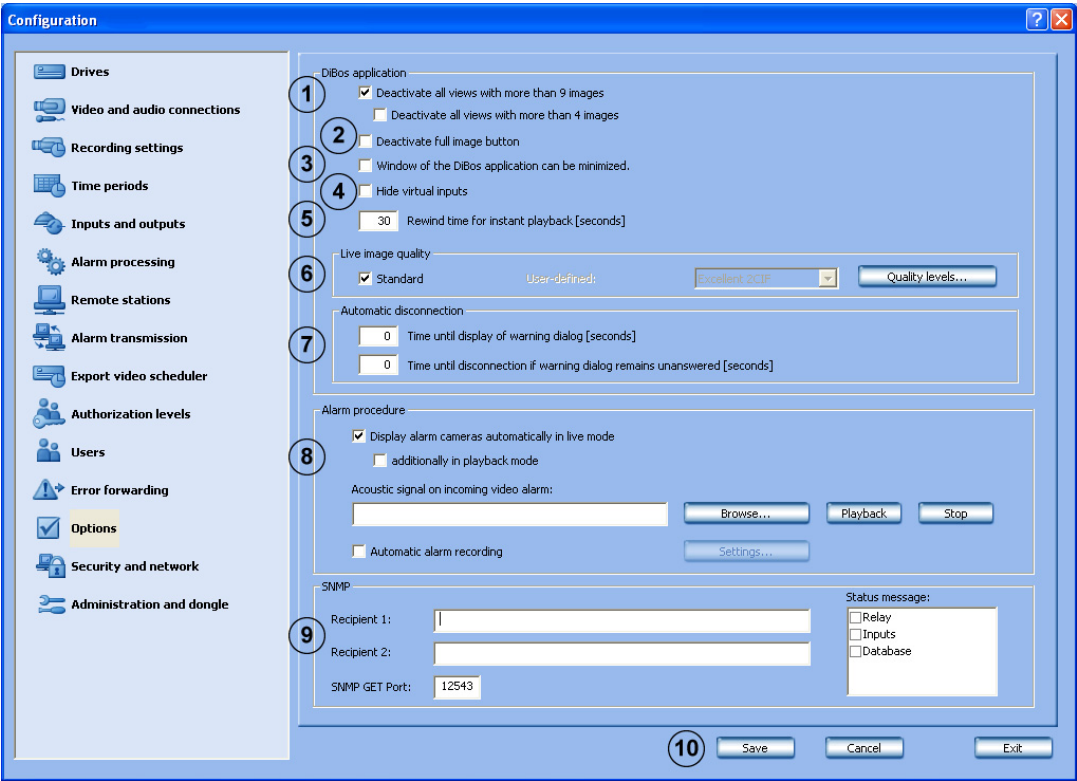
Type de transmission	Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de transmission SMS .
Numéro de téléphone	Indiquez le numéro de téléphone du destinataire.
OK	Les saisies sont adoptées.

Information via fichier par lots :

Type de transmission	Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de transmission Fichier par lots .
Fichier par lots	Indiquez le nom du fichier ou cliquez sur le bouton en regard et sélectionnez le fichier.
OK	Les saisies sont adoptées.

6.13 Configuration des options

Menu Options



Cette boîte de dialogue permet de définir des paramètres facultatifs, p. ex. coupure de la liaison automatique, Instant Playback, signaux acoustiques.

1	Désactiver tous les affichages contenant plus de 9 images	Désactive tous les boutons désignant plus de 9 fenêtres Image dans DiBos-Explorer.
	Désactiver tous les affichages contenant plus de 4 images	Désactive sous DiBos-Explorer tous les boutons désignant plus de 4 fenêtres Image.
2	Désactiver le bouton du plein écran	Désactive le bouton du plein écran dans DiBos-Explorer. Ce paramètre est particulièrement utile sur un écran tactile, car certains modèles ne permettent pas de revenir en mode plein écran.
3	Fenêtre de l'application DiBos réductible	Vous pouvez définir ici s'il est possible de réduire l'interface utilisateur. Les modifications ne seront adoptées qu'après un redémarrage du système DiBos.
4	Masquer les détecteurs virtuels	N'affiche plus les détecteurs virtuels dans l'interface utilisateur.

5	Temps de rembobinage pour lecture différée (Instant Playback)	Indiquez la durée ici. Vous pouvez choisir une durée entre 2 et 300 secondes. En cas de lecture instantanée (Instant Playback), les images enregistrées de la caméra sélectionnée sont lues en différé comme des images live. Vous voyez ainsi l'image live de la caméra et l'image de cette caméra pendant 30 secondes, par exemple. La lecture s'effectue en temps réel.
6	Qualité d'image live	Définit la qualité de l'image live.
	Standard	Rétablit les paramètres standard de la qualité d'image live. Remarque : Paramètres standard de l'image live – Résolution CIF – Niveau de qualité 4
	Définie par l'utilisateur :	Il est possible de sélectionner une qualité d'image live.
	Niveaux de qualité	Ouvre une boîte de dialogue permettant d'afficher, de modifier ou d'ajouter des qualités d'enregistrement.
7	Coupure de la liaison automatique	Cette fonction permet de couper automatiquement, après une période définie, l'image live locale et toutes les liaisons RNIS et réseau automatiquement établies par le système vidéo.
	Délai d'affichage de la boîte de dialogue d'avertissement	Indiquez ici le délai au bout duquel une boîte de dialogue d'avertissement doit être affichée. Remarque : La boîte de dialogue d'avertissement permet de couper la liaison immédiatement ou de ne pas la couper.
	Délai de coupure de la liaison si la boîte de dialogue d'avertissement reste sans réponse	Entrez ici le délai au bout duquel la liaison doit être coupée si la boîte de dialogue d'avertissement reste sans réponse (la valeur 0 indique l'absence de coupure).
8	Gestion des alarmes	Définit l'affichage des alarmes entrantes en mode live ou lecture.
	Afficher automatiquement les caméras d'alarme en mode live	En mode live, lors de la réception d'alarmes entrantes, les caméras ou les postes correspondants impliqués dans l'alarme s'affichent dans la liste d'appareils. Les images sont automatiquement affichées.
	plus en mode lecture	En mode lecture, en cas d'entrée d'alarme, le système passe au mode live. Les caméras ou postes correspondants impliqués dans l'alarme sont affichés dans la liste d'appareils. Les images sont automatiquement affichées.
	Signal acoustique lors de la réception d'une alarme vidéo :	Vous pouvez attribuer ici un signal acoustique (fichier wav) aux alarmes vidéo entrantes. Indiquez le chemin et le nom de fichier ou cliquez sur Parcourir .
	Parcourir	Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le fichier wav à attribuer aux alarmes vidéo entrantes dans la fenêtre qui s'affiche. Cliquez sur Ouvrir pour utiliser le fichier.

	Lire	Pour écouter le signal acoustique, cliquez sur Lire .
	Stop	Arrête la lecture du signal acoustique.
	Enregistrement d'alarme automatique	Enregistre automatiquement toutes les alarmes entrantes sur le récepteur DiBos. Remarque : L'enregistrement d'alarme automatique est affiché sur l'interface utilisateur.
	Paramètres	Cliquez sur Paramètres pour définir de manière plus détaillée l'enregistrement d'alarme automatique. Voir également <i>Section 6.13.3 Configuration de l'enregistrement d'alarme automatique</i>
9	SNMP	DiBos envoie via SNMP (Simple Network Management Protocol) des messages d'état des caméras, des relais, des entrées et de la banque de données à un destinataire SNMP. Voir également <i>Section 6.13.1 Liste MIB pour SNMP</i> et <i>Section 6.13.2 Information via SNMP</i> Remarque : Il est possible d'activer et de désactiver l'envoi de messages sur les relais, les entrées et la banque de données. Par contre, les messages de caméra ne peuvent pas être désactivés.
	Destinataire 1 :	Adresse IP ou nom de l'ordinateur du 1er destinataire.
	Destinataire 2 :	Adresse IP ou nom de l'ordinateur du 2e destinataire.
	SNMP GET Port :	Numéro du port permettant de transmettre les états des entrées, relais et caméras.
	Message d'état :	Affiche les états déclenchant un message SNMP. Pour activer cette option, cochez la case correspondante.
10	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.13.2

Information via SNMP

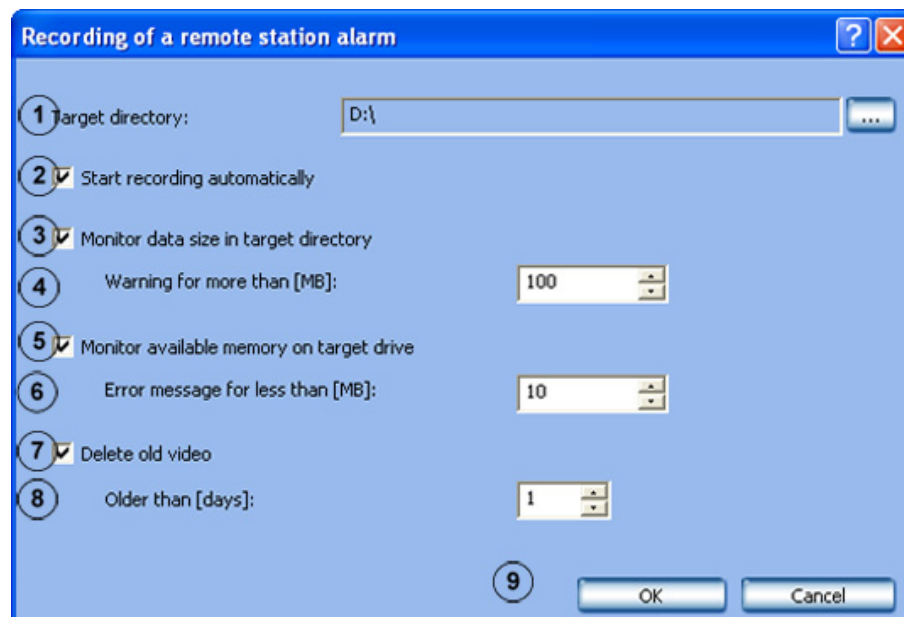
Les événements suivants entraînent un message d'information :

- La caméra ne transmet aucun signal vidéo.
- Le journal ne peut pas être créé ou écrit.
- Impossible de démarrer le serveur de banques de données.
- Défaillance du disque dur : lecteur X désactivé, lecteur X non désactivé.
- Disque dur saturé (données protégées)
- Erreur de banque de données interne.
- Les images live et de référence sont différentes
- Image disparue
- Image trop sombre
- Image trop claire
- Relais activé
- Relais pas activé
- Problème interne ou défaillance des disques durs externes (p. ex. le relais d'anomalie s'est déclenché, le disque dur est saturé).
- Entrées activées (toutes les entrées DiBos)
- Entrées désactivées (toutes les entrées)

6.13.3

Configuration de l'enregistrement d'alarme automatique

Menu **Options** > bouton **Paramètres**



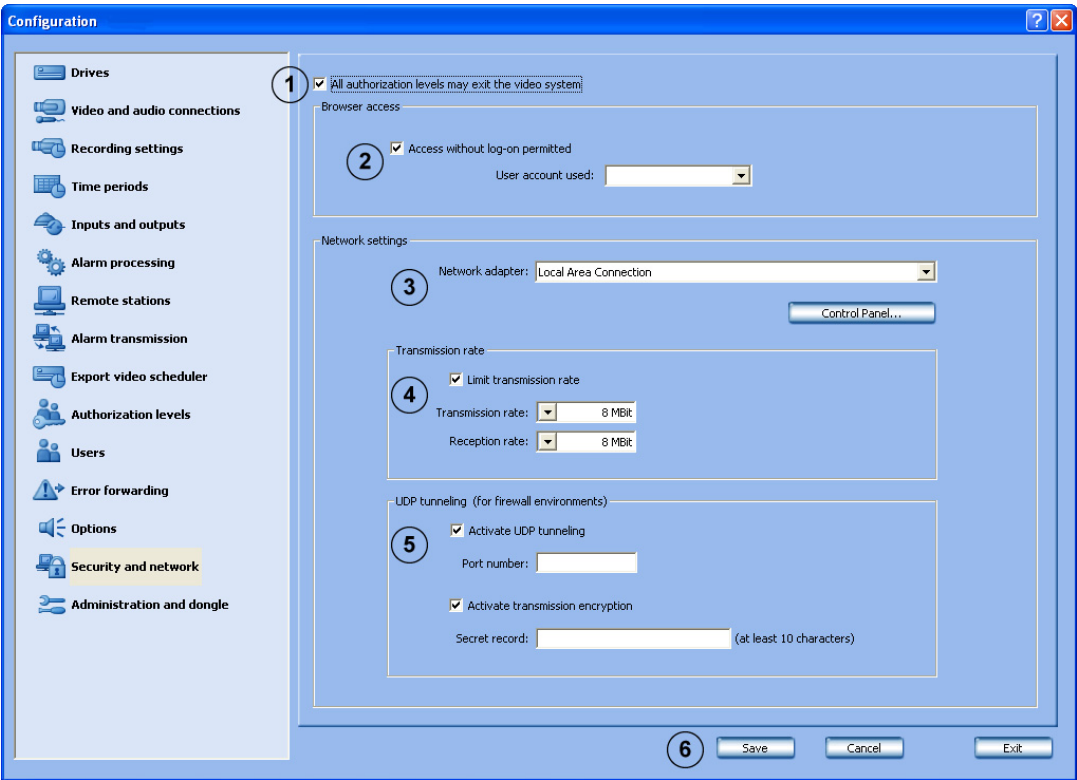
Cette boîte de dialogue permet de configurer l'enregistrement automatique d'une alarme de poste correspondant.

1	Répertoire de destination :	Cliquez sur  et sélectionnez le répertoire dans lequel enregistrer les données.
2	Démarrer automatiquement l'enregistrement	Cochez cette case pour enregistrer automatiquement les données relatives à l'entrée d'alarme.
3	Surveiller la taille des données dans le répertoire de destination	Cochez cette case pour surveiller la taille des données enregistrées.
4	Avertissement en cas d'espace libre supérieur à [Mo] :	Entrez la valeur pour la taille des données dans le répertoire de destination. Un avertissement s'affichera en cas de dépassement de la valeur.
5	Surveiller l'espace mémoire libre du lecteur cible	Cochez cette case pour surveiller l'espace mémoire libre du lecteur cible.
6	Message d'erreur en cas d'espace libre inférieur à [Mo] :	Entrez la valeur pour l'espace mémoire libre. Un message d'erreur s'affichera en cas de dépassement de cette valeur.
7	Supprimer les anciennes données	Cochez la case pour supprimer des données.
8	De plus de [jours] :	Indiquez le nombre de jours à partir desquels les données seront supprimées automatiquement. Exemple : 3 signifie que les données de plus de 3 jours seront automatiquement supprimées.
9	OK	Les saisies sont adoptées.

6.14

Configuration de l'accès par le navigateur et des paramètres réseau

Menu **Sécurité et réseau**



Cette boîte de dialogue permet de définir les paramètres de sécurité, p. ex. l'accès par le navigateur et le codage lors des liaisons au réseau.

1	Tous les niveaux d'autorisation peuvent quitter le système vidéo	Cochez la case pour que tous les utilisateurs soient autorisés à fermer le système vidéo. Remarque : avec la configuration par défaut, seul l'administrateur peut quitter le système vidéo.
2	Accès par le navigateur	Dans le cas d'un accès par le navigateur via le réseau.
	Autoriser accès sans procédure de début de session	Cochez la case pour autoriser l'accès au système par le navigateur (sans ouverture de session). Remarque : La fonction n'est pas disponible pour les ouvertures de session standard, mais uniquement pour les ouvertures de session HTTP que vous avez créées vous-même.
	Compte utilisateur utilisé :	Dans la zone de liste, sélectionnez l'utilisateur dont l'autorisation doit être utilisée pour l'accès.
3	Paramètres réseau	
	Adaptateur réseau :	Cliquez sur la flèche vers le bas dans la zone de liste et sélectionnez l'adaptateur réseau.

	Panneau de configuration	Ouvre les liaisons réseau dans le panneau de configuration sous Windows XP. Remarque : Vous pouvez notamment configurer les adresses IP ou définir les paramètres du pare-feu.
4	Taux de transmission	
	Diminuer le taux de transmission	Cochez la case pour diminuer le taux de transmission.
	Taux d'expédition :	Sélectionnez le taux d'expédition pour les liaisons DiBos-DiBos et le navigateur.
	Taux de réception :	Sélectionnez le taux de réception.
5	Tunnelisation UDP (pour environnements de pare-feu)	Permet une liaison réseau entre ordinateurs DiBos via un seul port.
	Activer la tunnelisation UDP	Cochez la case pour autoriser une liaison réseau entre ordinateurs DiBos via un port fixe.
	Numéro de port :	Entrez un numéro de port qui n'est pas encore utilisé sur le réseau. Le numéro de port doit être identique pour l'enregistreur DiBos et le récepteur DiBos. Remarque : Ce port doit être libre sur le réseau. Le pare-feu Windows du système vidéo doit être désactivé.
	Activer le codage de la transmission	Cochez la case pour que la transmission de données soit codée.
	Code secret :	Saisissez un code secret d'au moins 10 caractères. Il doit être identique sur les deux ordinateurs.
6	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

L'application Web préinstallée en vue d'une accessibilité via le navigateur se trouve déjà sur l'enregistreur DiBos. L'application Web est activée par défaut. Si vous souhaitez empêcher un accès via http, vous devez désactiver le service World Wide Web Publishing.

Activation/désactivation de l'application Web :

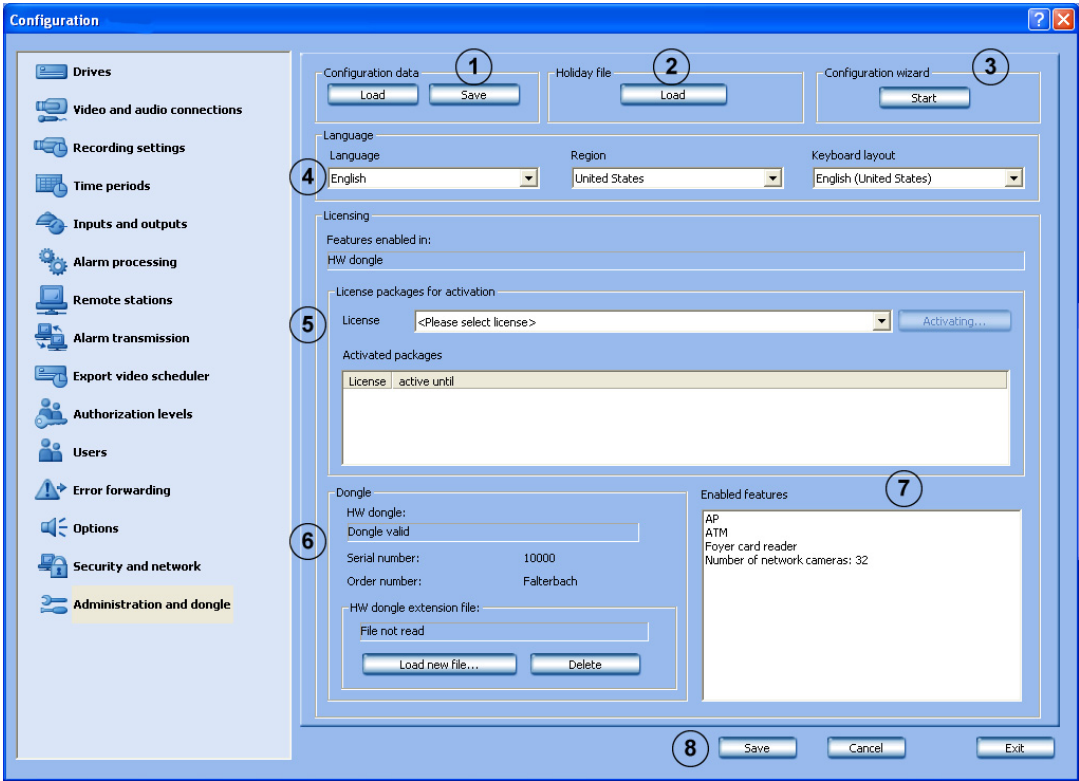
Il est indispensable de détenir des droits d'administrateur pour procéder à ces opérations.

1. Identifiez-vous en tant qu'administrateur au sein du système d'exploitation.
2. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration**.
3. Double-cliquez sur l'icône **Outils d'administration**.
4. Double-cliquez sur l'icône **Internet Information Service**.
5. Ouvrez l'arborescence sous **Internet Information Service** jusqu'à l'entrée **Default Web Site**.
6. Sélectionnez l'entrée **Default Web Site**.
7. Démarrez ou arrêtez le service. Pour ce faire, cliquez sur le bouton correspondant.

6.15

Gestion et dongle

Menu Gestion et dongle



- Cette boîte de dialogue offre les possibilités suivantes :
- Chargement et enregistrement des données de configuration
 - Chargement des jours fériés
 - Démarrage de l'assistant de configuration
 - Définition de la langue
 - Activation de kits de licences
 - Chargement et suppression du fichier d'extension du dongle HW
 - Aperçu des caractéristiques de puissance autorisées
 - Numéros d'ordre et de série du dongle HW
 - Etat de validation du dongle HW et de son fichier d'extension

1	Données de configuration	
	Charger	Vous pouvez charger une nouvelle configuration. Elle écrase alors la précédente.
	Enregistrer	La configuration peut être enregistrée sur un lecteur réseau ou un support de données. Remarque : Il est préférable, pour des raisons de sécurité, de toujours enregistrer la configuration sur un support de données externe.

2	Entrées jours fériés	Vous pouvez adapter les jours fériés en fonction des paramètres régionaux. L'adaptation s'effectue dans le fichier Holidays.xml.
	Charger	Cliquez sur le bouton et répondez au message par OK pour écraser le fichier existant ou par Annuler pour adapter le fichier.
3	Assistant de configuration	
	Démarrer	Cliquez sur ce bouton pour démarrer l'assistant de configuration. Attention : La configuration standard sera écrasée avec les dernières valeurs mémorisées de l'assistant de configuration. Dans ce cas, vous risquez de perdre des paramètres déjà définis (p. ex. paramètres d'enregistrement, caméras IP). Nous recommandons de n'utiliser l'assistant de configuration que lors d'une nouvelle installation.
4	Langue	Cliquez sur la flèche et sélectionnez la langue du système d'exploitation et du logiciel DiBos. Remarque : En cas de modification de la langue, le système doit être redémarré.
	Région	Cliquez sur la flèche et effectuez la sélection.
	Configuration clavier	Cliquez sur la flèche et sélectionnez la configuration du clavier connecté.
5	Octroi de licence	L'activation du logiciel s'effectue à l'aide d'une clé d'activation de licence. Les appareils livrés avec un dongle HW ont toujours besoin de ce dernier pour l'activation du logiciel. Remarque : – Les enregistreurs DiBos livrés d'usine sont déjà activés. Sur les appareils 19", la clé d'activation de licence est collée derrière le panneau avant. Sur les appareils DiBos micro, la clé d'activation de licence se trouve sur le côté gauche du boîtier. – Les récepteurs DiBos, les enregistreurs IP DiBos et les extensions DiBos sont livrés avec une lettre d'autorisation qui contient un numéro d'autorisation. Après l'installation du logiciel, ces appareils doivent être activés à l'aide d'une clé d'activation de licence. Pour obtenir cette clé d'activation de licence, voir <i>Section 6.15.1 Activation d'une licence</i>. – Pour les appareils avec un dongle existant, ce dernier est toujours nécessaire. Ceci s'applique également au fichier d'extension du dongle. Les caractéristiques de puissance commandées ultérieurement doivent toutefois être activées à l'aide d'une clé d'activation de licence.

	Kits de licences activables	Affiche les kits de licences activables à l'aide d'une clé d'activation de licence.
	Licence	Cliquez sur la flèche et sélectionnez le kit de licence à activer.
	Activer	Cliquez sur le bouton pour activer le kit de licence sélectionné. Une boîte de dialogue s'ouvre pour entrer la clé d'activation de licence.
	Kits activés	Affiche les kits de licences activés.
6	Dongle	Ce champ n'est activé que sur les appareils validés via un dongle. Il indique les numéros d'ordre et de série du dongle HW ainsi qu'un fichier d'extension du dongle éventuel.
	Fichier d'extension du dongle HW	Le fichier d'extension du dongle matériel reçoit ultérieurement les caractéristiques de puissance acquises. Pour les activer, le fichier doit être chargé. Le fichier d'extension se rapporte toujours à un dongle déterminé.
	Charger un nouveau fichier...	Cliquez sur le bouton pour charger un fichier d'extension du dongle. Le fichier existant est écrasé. Remarque : Conservez une copie du fichier d'extension du dongle pour pouvoir le recharger éventuellement après une restauration (avec le DVD de restauration).
	Supprimer	Cliquez sur le bouton pour supprimer le fichier d'extension de dongle existant.
7	Caractéristiques de puissance autorisées	Ce champ indique les caractéristiques de puissance activées via un dongle, un fichier d'extension du dongle ou une clé d'activation de licence.
8	Appliquer	Les saisies sont adoptées.

6.15.1

Activation d'une licence

Menu **Gestion et dongle** > Sélectionner une licence > bouton **Activer...**

Activate license

If you already have a license activation key, please enter it into the field below.
Otherwise, please contact the Bosch Activation Center
(<https://activation.boschsecurity.com>). You will have to provide the following
information:

1) Name of license to be activated:
Basis DiBos SW (DB-SR-002)

2) Authorization no. you received with the product

3) Computer signature:
6084 919D 719D 1D65 AA7B FAB9 6C2B FDC5

You will receive an activation key that must be entered into the corresponding field
below.

License activation key:

Activate Cancel

Cette boîte de dialogue permet d'entrer la clé d'activation de licence afin d'activer un kit de licence.

Lors de l'activation, deux cas de figure sont possibles :

Vous possédez déjà une clé d'activation de licence et devez réinstaller un kit de licence :

1. Entrez la clé d'activation de licence dans le champ **Clé d'activation de licence**. Sur les appareils 19", la clé d'activation de licence est collée derrière le panneau avant. Sur les appareils DiBos micro, la clé d'activation de licence se trouve sur le côté gauche du boîtier.
2. Cliquez sur **Activer**. Le kit de licence est activé.

Vous possédez un numéro d'autorisation et avez besoin d'une clé d'activation de licence :

1. Prenez note de la signature de l'ordinateur ou copiez-la, puis insérez-la dans un fichier texte.
2. Sur un ordinateur doté d'un accès à Internet, entrez l'adresse suivante dans le navigateur :
<https://activation.boschsecurity.com>
Vous accédez au Bosch License Manager.
Respectez les instructions pour obtenir la clé d'activation de licence. Prenez note de la clé d'activation de licence ou copiez-la, puis insérez-la dans un fichier texte. Pour la clé d'activation de licence, la lettre d'autorisation comporte une zone sous l'autocollant contenant le numéro d'autorisation. Il en va de même pour la signature de l'ordinateur concerné. Inscrivez la clé d'activation de licence et la signature de l'ordinateur sur la lettre d'autorisation.
3. Dans la configuration DiBos, entrez la clé d'activation de licence obtenue auprès du gestionnaire de licences Bosch dans la boîte de dialogue **Activer la licence**, puis cliquez sur **Activer**. Le kit de licence est activé.

7 Configuration à distance

Un emplacement distant peut être activé à distance via l'application DiBos s'il figure dans la liste du périphérique DiBos local.

La configuration à distance présente les restrictions suivantes par rapport à la configuration standard :

- Il est impossible de configurer des caméras et des entrées audio analogiques.
- Il est impossible de configurer des éléments du menu **Lecteurs, Sécurité et réseau** et **Gestion et dongle**.
- Dans l'élément du menu **Transfert orienté temps**, il est impossible de créer un lecteur réseau. Il est possible de choisir un lecteur cible.
- Il est impossible de configurer la gestion des alarmes dans les **Options** du menu.
- Il est impossible d'afficher une Image live dans la page de configuration des périphériques BVIP.

ATTENTION !

Lorsque la configuration est déjà ouverte, assurez-vous qu'aucune configuration à distance d'un périphérique DiBos n'a lieu en même temps. Cette procédure peut entraîner la perte de données.

8 Administration XP

8.1 Début de session en tant qu'utilisateur Windows® XP

Procédez comme suit pour vous identifier comme utilisateur du système vidéo sous Windows® XP :

1. Sous Windows® XP, choisissez la commande **Démarrer > Fermer la session**. La boîte de dialogue de fermeture de session Windows apparaît.
2. Le système s'identifie automatiquement comme utilisateur DiBos standard et démarre le logiciel DiBos.



REMARQUE !

Un démarrage automatique, p. ex. après une panne de courant, ne sera effectué sur l'enregistreur DiBos que comme utilisateur DiBos standard.

8.2 Début de session en tant qu'administrateur Windows® XP

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

Procédez comme suit pour vous identifier comme administrateur Windows® ou passer du niveau du système vidéo à celui d'administrateur Windows® XP.

1. Quittez le système vidéo. Dans la barre de menus, choisissez la commande **Système > Quitter**.
2. Sous Windows® XP, choisissez la commande **Démarrer > Fermer la session**. La boîte de dialogue de fermeture de session Windows apparaît.
3. Appuyez sur la touche Shift de gauche, puis cliquez sur le bouton **Fermer la session**. Maintenez la touche Shift de gauche enfoncée jusqu'à ce que l'écran d'ouverture de session Windows apparaisse.
4. Identifiez-vous avec le nom d'utilisateur **Administrator**.
À la livraison, le mot de passe est 1357. Pour des raisons de sécurité, modifiez-le après l'installation.



REMARQUE !

À la livraison, le mot de passe est 1357. Pour des raisons de sécurité, modifiez-le après l'installation (voir *Section 8.3 Modification du mot de passe administrateur*).

8.3 Modification du mot de passe administrateur

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

Procédez comme suit pour modifier le mot de passe :

1. Identifiez-vous en tant qu'administrateur Windows® XP (voir *Section 8.2 Début de session en tant qu'administrateur Windows® XP*).
2. Appuyez sur CTRL+ALT+DEL. La boîte de dialogue **Sécurité de Windows** apparaît.
3. Cliquez sur **Modifier le mot de passe**. La boîte de dialogue **Modifier le mot de passe** apparaît.
4. Tapez l'ancien et le nouveau mot de passe dans les champs correspondants et répétez le nouveau mot de passe à des fins de confirmation.
5. Cliquez sur **OK**.

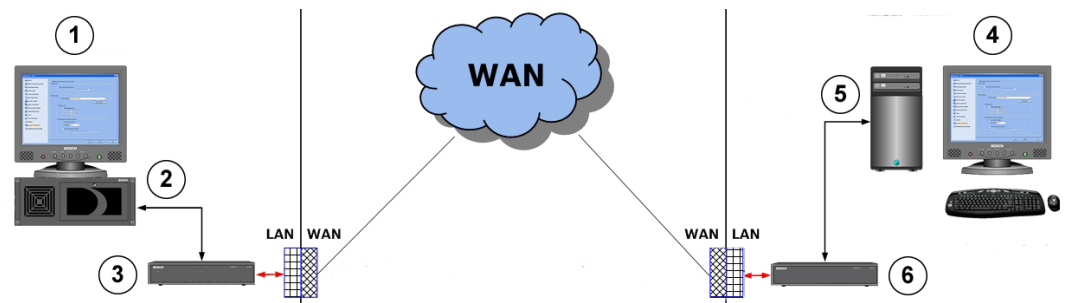
9 Connexions

9.1 Liaison réseau via DSL

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

L'exemple ci-dessous illustre la connexion :

Liaison réseau entre l'enregistreur DiBos et le récepteur DiBos via DSL



1	Enregistreur DiBos		4	Récepteur DiBos	
	Nom de l'ordinateur :	DiBos1		Nom de l'ordinateur :	Receiver1
	Adresse IP de l'enregistreur DiBos :	192.168.1.10		Adresse IP du récepteur DiBos :	192.168.0.2
	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0		Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
2	Port UDP :	1750	5	Port UDP :	1750
3	Routeur DSL		6	Routeur DSL	
	Passerelle : (Adresse intranet du routeur sur le réseau local [LAN])	192.168.1.1		Passerelle : (Adresse intranet du routeur sur le réseau local [LAN])	192.168.0.254
	Adresse publique (adresse Internet) du routeur :	193.251.9.31		Adresse publique (adresse Internet) du routeur :	193.252.10.5

Pour l'enregistreur DiBos

Dans la configuration de l'enregistreur DiBos :

- Dans la configuration, sélectionnez le menu **Postes correspondants**.
- Cliquez sur **Nouveau** et entrez le nom du poste correspondant (récepteur DiBos).
- Entrez l'adresse publique (adresse Internet) du routeur du poste correspondant (récepteur DiBos), p. ex. 193.252.10.5.
- Sélectionnez au besoin **Largeur de bande réduite (mode live)**.
- Cliquez sur **OK**.
- Dans la configuration, sélectionnez le menu **Sécurité et réseau**.
- Sélectionnez **Activer la tunnelisation UDP**.
- Sous **Numéro de port**, entrez un numéro libre (p. ex. 1750).

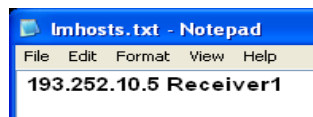
Remarque :

Vérifiez que le port n'est pas occupé à l'aide de la commande `netstat -a`.

- Cliquez sur **OK**.

Mappage de l'adresse IP et du nom des ordinateurs :

1. Ouvrez le programme Bloc-notes.
2. Entrez l'adresse publique (adresse Internet) du routeur du poste correspondant ainsi que le nom du poste correspondant (récepteur DiBos). L'adresse et le nom de l'ordinateur doivent être séparés par au moins un espace ou une tabulation.



3. Enregistrez le fichier sous le nom lmhosts dans le répertoire
C:\WINDOWS\system32\drivers\.
4. Dans l'Explorateur Windows, supprimez l'extension .txt. Le fichier ne peut contenir aucune extension.
5. Redémarrez l'ordinateur.

Dans la configuration du routeur :

1. Utilisez la configuration standard du fournisseur réseau.
2. Activez le pare-feu du routeur.
3. Activez la transmission de port et transmettez le port UDP configuré dans DiBos (p. ex. 1750) à l'adresse IP de l'enregistreur DiBos (p. ex. 192.168.1.10). Pour ce faire, aidez-vous de la documentation du fabricant du routeur.



REMARQUE !

Le routeur DSL et l'enregistreur DiBos doivent se trouver dans le même réseau.

Pour le récepteur DiBos

Dans la configuration du récepteur DiBos :

1. Dans la configuration, sélectionnez le menu **Postes correspondants**.
2. Cliquez sur **Nouveau** et entrez le nom du poste correspondant (enregistreur DiBos).
3. Entrez l'adresse publique (adresse Internet) du routeur du poste correspondant (enregistreur DiBos), p. ex. 193.251.9.31.
4. Sélectionnez au besoin **Largeur de bande réduite (mode live)**.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans la configuration, sélectionnez le menu **Sécurité et réseau**.
7. Sélectionnez **Activer la tunnelisation UDP**.
8. Sous **Numéro de port**, entrez le numéro de port que vous avez déjà utilisé pour l'enregistreur DiBos (p. ex. 1750).

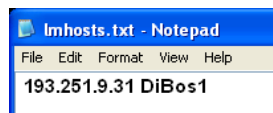
Remarque :

Vérifiez que le port n'est pas occupé à l'aide de la commande `netstat -a`.

9. Cliquez sur **OK**.

Mappage de l'adresse IP et du nom des ordinateurs :

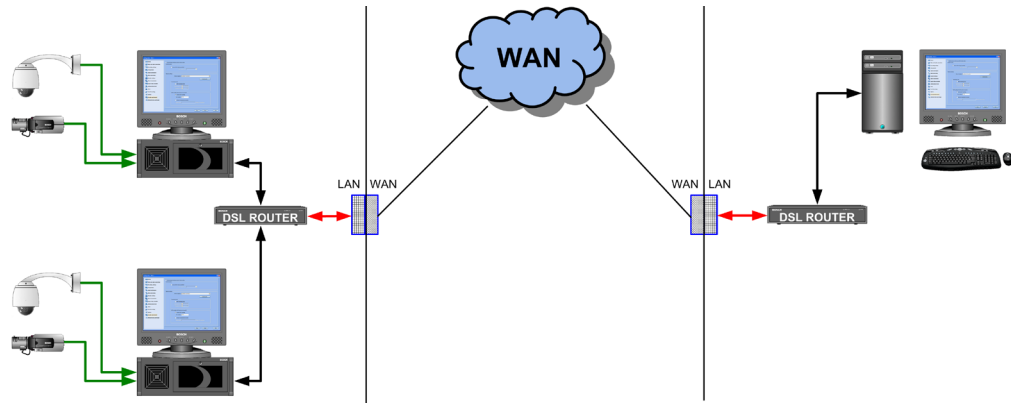
1. Ouvrez le programme Bloc-notes.
2. Entrez l'adresse publique (adresse Internet) du routeur du poste correspondant ainsi que le nom du poste correspondant (enregistreur DiBos). L'adresse et le nom de l'ordinateur doivent être séparés par au moins un espace ou une tabulation.



3. Enregistrez le fichier sous le nom `lmhosts` dans le répertoire
`C:\WINDOWS\system32\drivers\.`
 4. Dans l'Explorateur Windows, supprimez l'extension `.txt`. Le fichier ne peut contenir aucune extension.
 5. Redémarrez l'ordinateur.
- Dans la configuration du routeur :
1. Utilisez la configuration standard du fournisseur réseau.
 2. Activez le pare-feu du routeur.
 3. Activez la transmission de port et transmettez le port UDP configuré dans DiBos (p. ex. 1750) à l'adresse IP de l'enregistreur DiBos (192.168.0.2). Pour ce faire, aidez-vous de la documentation du fabricant du routeur.

**REMARQUE !**

Le routeur DSL et le récepteur DiBos doivent se trouver dans le même réseau.

En présence de plusieurs enregistreurs DiBos derrière un routeur DSL**REMARQUE !**

Si plusieurs enregistreurs DiBos se trouvent derrière un routeur DSL, il est recommandé d'utiliser un VPN (Virtual Private Network - réseau privé virtuel). Pour plus d'informations sur le paramétrage d'un VPN, consultez Bosch Sicherheitssysteme.

9.2 Connexion du contrôleur RNIS

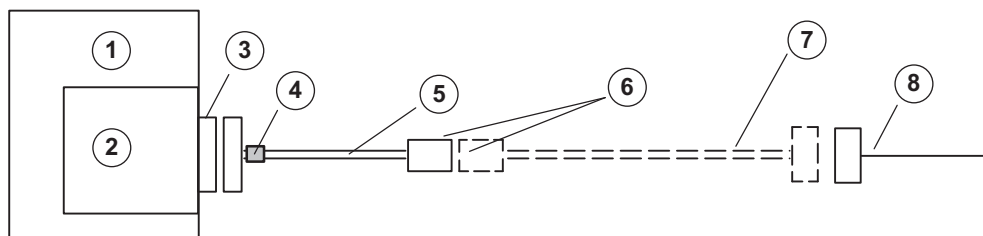
A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

La connexion RNIS s'effectue sur l'interface S₀ de l'ordinateur via le câble adaptateur (avec prise Western) fourni.



REMARQUE !

Seul le type de carte Fritz! Card PCI V2.0 peut être utilisé.



1	Système vidéo	5	Câble adaptateur fourni
2	Contrôleur RNIS (émetteur ou récepteur)	6	Prise Western
3	Fiche de la carte de l'adaptateur RNIS	7	Uniquement nécessaire dans le cas d'une prise TAE (non fourni)
4	Tore de ferrite	8	Connexion RNIS

Pour que la carte RNIS puisse être installée, l'ordinateur doit être raccordé à la prise RNIS et la carte insérée dans l'ordinateur.

Il est nécessaire, en vue de la transmission des données, que la connexion supporte le protocole EURO ISDN (DSS1). Dans le cas de connexions S₀ sur des installations à postes secondaires, celui-ci devra peut-être, dans un premier temps, être activé sur le poste secondaire. Le service de données doit également être activé dans les directions entrante et sortante. Le système vidéo est livré départ usine pour EURO ISDN.

Prise RNIS TAE 8 sur interface S₀ du système vidéo (prise Sub-D à 9 pôles)

Prise Sub-D	Connecteur TAE à 8 pôles	Fonction
1-		
2 - SR1-	- 4 (b1)	Brin émetteur
3 - SR2+	- 3 (a1)	Brin émetteur
4 - SX1-	- 6 (a2)	Brin récepteur
5 - SX2-	- 5 (b2)	Brin récepteur

Prise RNIS IAE (RJ 45) sur interface S₀ du système vidéo (prise Sub-D à 9 pôles)

Prise Sub-D	Connecteur IAE	Fonction
1-		
2 - SR1-	- 5 (b1)	Brin émetteur
3 - SR2+	- 4 (a1)	Brin émetteur
4 - SX1-	- 3 (a2)	Brin récepteur
5 - SX2-	- 6 (b2)	Brin récepteur

9.3 Connexion VSCom 200 H (extension d'interface)

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !



REMARQUE !

Seul le type de carte VSCom 200 H PCI peut être utilisé.

Dans le cas d'une installation ultérieure de la carte d'extension d'interface, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension, puis insérez la carte d'extension d'interface dans l'emplacement de l'ordinateur prévu à cet effet.
2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Identifiez-vous en tant qu'administrateur.
4. Le système détecte automatiquement la carte d'extension d'interface.

9.4 Connexion de disques durs externes

Vous devez installer un contrôleur SCSI pour pouvoir connecter des disques durs externes. Le type et le nombre des disques durs connectables sont indiqués dans la liste de prix. Les disques durs externes doivent être activés avant le démarrage du PC.



REMARQUE !

Seul le type de carte LSI Logic 320 MB Ultra Wide 68 PIN HD SYM 21320 peut être utilisé comme contrôleur SCSI.

ATTENTION !

Ne posez pas le câble SCSI à proximité d'un câble d'alimentation. Cela peut affecter le taux de transmission et entraîner une coupure de la liaison.

9.5 Connexion d'un détecteur d'anomalies

Le détecteur d'anomalies est connecté à une sortie de relais. Il doit être activé dans la configuration (voir *Section 6.5.2 Configuration des sorties de relais*).

Les événements suivants sont signalés par le détecteur d'anomalies :

- La caméra ne transmet aucun signal vidéo.
- Le journal ne peut pas être créé ou écrit.
- Les images n'ont pas pu être enregistrées par le serveur de banques de données.
- Impossible de démarrer le serveur de banques de données.
- Défaillance du disque dur : lecteur X désactivé, lecteur X non désactivé.
- Disque dur saturé (données protégées).
- Erreur de banque de données interne.
- Impossible de démarrer l'appareil.
- Non-fonctionnement de la carte d'acquisition d'images.
- Erreur lors du transfert orienté temps.
- Echec de la comparaison avec l'image de référence

9.6

Connexion de distributeurs automatiques de billets (série)

Quatre distributeurs automatiques de billets DAB, ou 3 distributeurs automatiques de billets et 1 système de contrôle d'accès peuvent être au maximum raccordés au système vidéo via un processeur d'interface.

Il existe différentes variantes de raccordement des DAB :

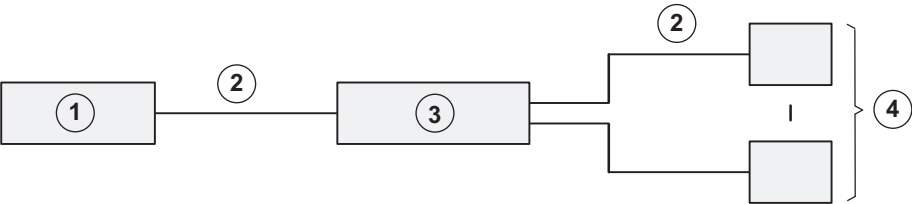
Variante 1 :

Les distributeurs automatiques de billets DAB sont situés non loin du système vidéo. Le système vidéo et le processeur d'interface, de même que le processeur d'interface et les DAB, peuvent être raccordés les uns aux autres de manière à ce que la distance les séparant soit inférieure à 15 m.

Solution :

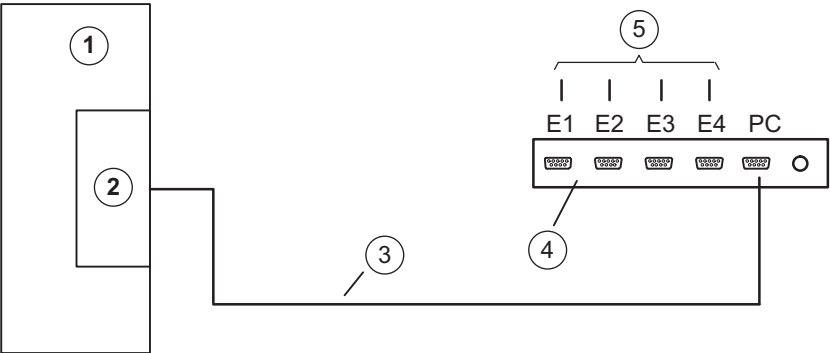
Le raccordement des différents DAB s'effectue directement sur le processeur d'interface et est spécifique à chacun des DAB. La distance entre le système vidéo et le processeur d'interface ainsi que celle entre le processeur d'interface et les DAB s'élève au maximum à 15 m.

Principe de raccordement :



1	Système vidéo	3	Processeur d'interface
2	max. 15 m	4	DAB1 - DAB4

Raccordement détaillé :



1	Système vidéo	4	Processeur d'interface
2	COM x	5	DAB1 - DAB4
3	Câble de raccordement 9 pôles		

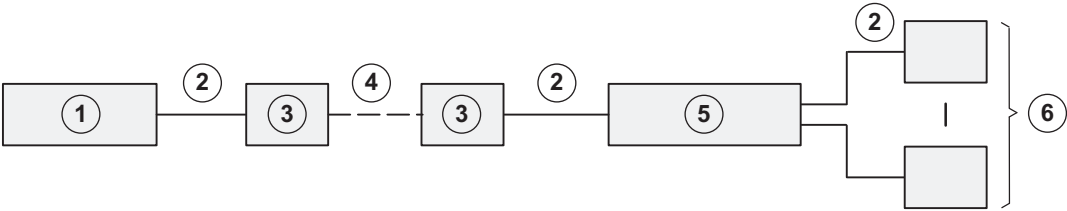
Variante 2 :

Les distributeurs automatiques de billets DAB sont assez loin du système vidéo. Le système vidéo et le processeur d'interface, de même que le processeur d'interface et les DAB, ne peuvent pas être raccordés les uns aux autres de manière à ce que la distance les séparant soit inférieure à 15 m. Les DAB sont cependant suffisamment près les uns des autres pour être raccordés au processeur d'interface de telle sorte que la distance entre le processeur d'interface et chacun des DAB soit inférieure à 15 m.

Solution :

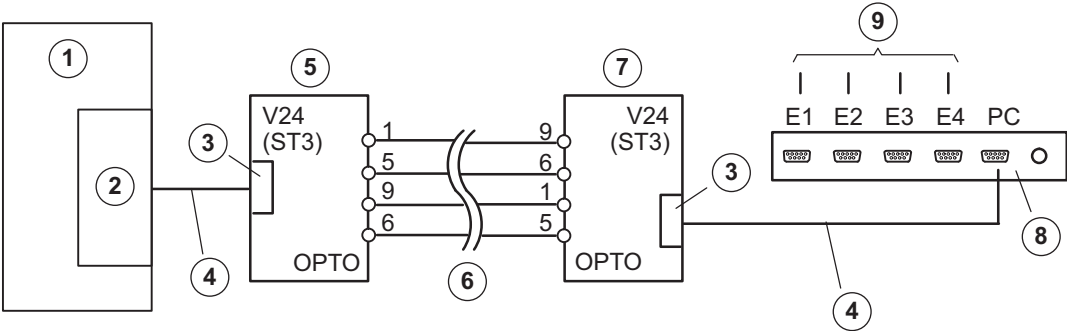
Le raccordement des différents DAB s'effectue directement sur le processeur d'interface et est spécifique à chacun des DAB. Deux OVS sont requis entre le système vidéo et le processeur d'interface afin d'augmenter la portée de ces derniers.

Principe de raccordement :



1	Système vidéo	4	max. 1000 m
2	max. 15 m	5	Processeur d'interface
3	OVS	6	DAB1 - DAB4

Raccordement détaillé :



1	Système vidéo	6	max. 1000 m
2	COM x	7	OVS 2 BR1 et BR2 : position 2/3 ST3 : Pin 2 = ligne réceptrice, Pin 3 = ligne émettrice
3	9 pôles	8	Processeur d'interface
4	Câble de raccordement 9 pôles N° du produit 4.998.079.686 (raccordement 1:1)	9	Vers DAB1 - DAB4
5	OVS 1 BR1 et BR2 : position 1/2 ST3 : Pin 2 = ligne émettrice, Pin 3 = ligne réceptrice		



REMARQUE !
Il est possible, en permutant les ponts BR1 et BR2 dans l'OVS, d'invertir les lignes émettrices et réceptrices.

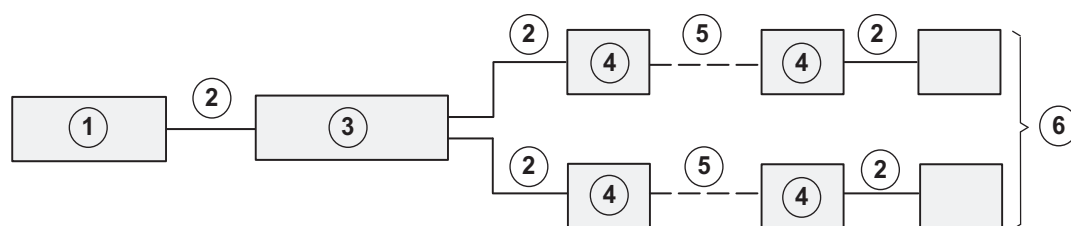
Variante 3 :

Les distributeurs automatiques de billets DAB sont assez loin du système vidéo. Le système vidéo et le processeur d'interface, de même que le processeur d'interface et les DAB, ne peuvent pas être raccordés les uns aux autres de manière à ce que la distance les séparant soit inférieure à 15 m. Les différents DAB ne sont pas suffisamment près les uns des autres pour être raccordés au processeur d'interface de telle sorte que la distance entre le processeur d'interface et chacun des DAB soit inférieure à 15 m.

Solution :

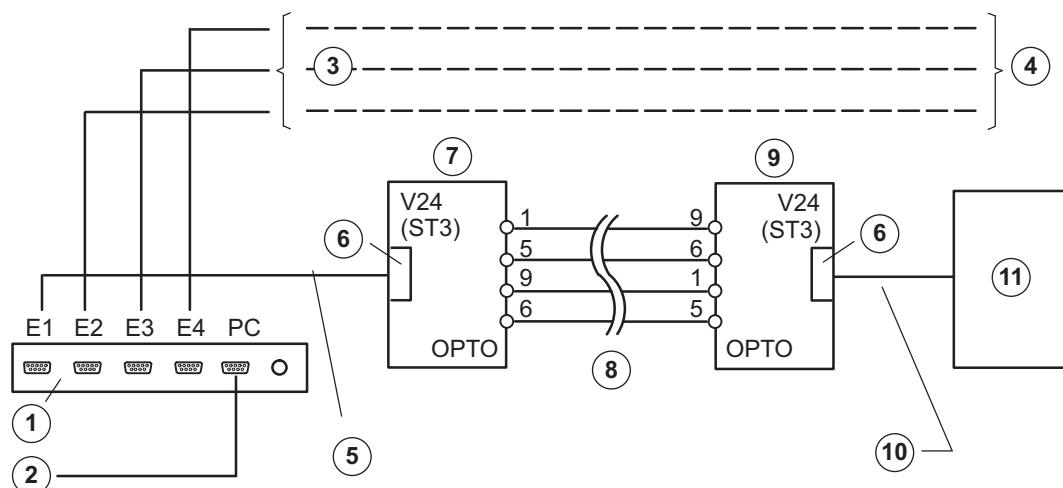
Le raccordement du processeur d'interface s'effectue directement sur le système vidéo. Deux OVS sont requis entre le processeur d'interface et chacun des DAB afin d'augmenter la portée de ces derniers.

Principe de raccordement :



1	Système vidéo	4	OVS
2	max. 15 m	5	max. 1000 m
3	Processeur d'interface	6	DAB1-DAB4

Raccordement détaillé :



1	Processeur d'interface	7	OVS 1 BR1 : position 1/2 BR2 : position 1/2 ST3 : Pin 2 = ligne émettrice, Pin 3 = ligne réceptrice
2	Câble de raccordement au système vidéo (COM x)	8	Portée max. 1000 m
3	Comme DAB1	9	OVS 2 (configuration des ponts selon DAB)

4	A DAB2 - DAB4	10	Raccordement des câbles spécifique à chacun des DAB ou adaptateur
5	Câble de raccordement 9 pôles N° du produit 4.998.079.686 (raccordement 1:1)	11	DAB1
6	9 pôles		

**REMARQUE !**

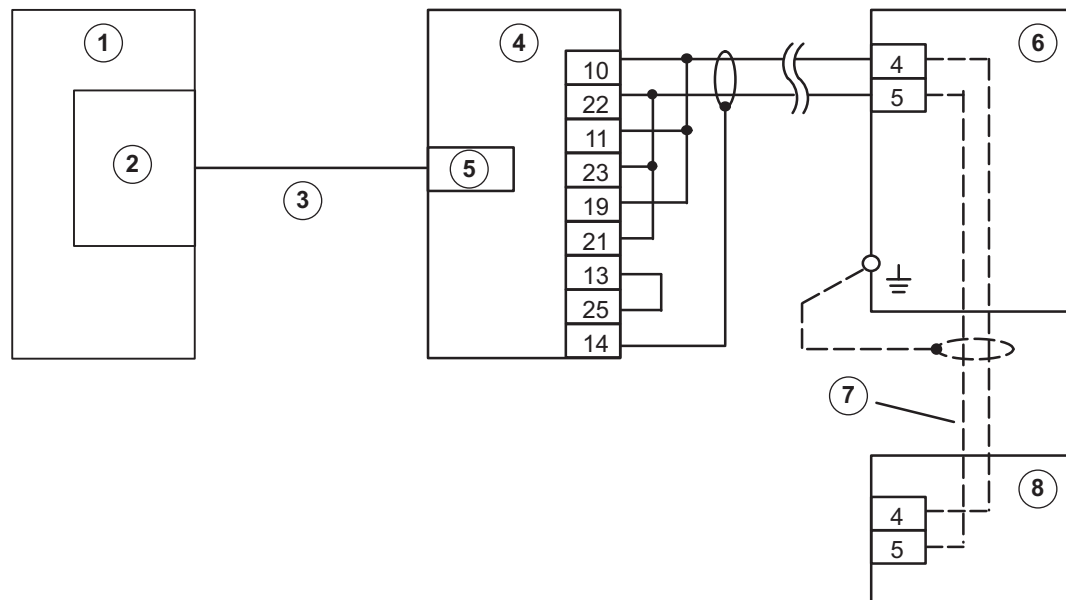
Il est possible, en permutant les ponts BR1 et BR2 dans l'OVS, d'invertir les lignes émettrices et réceptrices.

9.7

Connexion du lecteur de foyer MINITER RS 485

La connexion du lecteur de foyer MINITER RS 485 s'effectue sur une interface série. Quatre lecteurs de foyer peuvent être raccordés en série au maximum.

Vous pouvez exploiter le lecteur de foyer LS23M et le lecteur de foyer MINITER RS 485 sur le même bus série. Veillez à installer de préférence le lecteur de foyer LS23M comme dernier élément du bus.



1	Système vidéo	5	RS 232
2	COM x	6	Lecteur de foyer 1 (MINITER RS 485) (4.998.098.769 / 4.998.098.767)
3	Câble de raccordement 9 - 25 pôles	7	Par brin 2 x 0,6 mm
4	Convertisseur d'interface W&T 86000 (4.998.053.926)	8	Lecteur de foyer 4 (LS23M), J2 enfiché

REMARQUE !

- La distance séparant le convertisseur d'interface du dernier lecteur de foyer doit être de 1 000 m au maximum (câble d'installation J-Y(St) Y 2 x 2 x 0,6 mm).
- Veillez à raccorder correctement le lecteur de foyer à la terre !
- L'écran ne doit être qu'unilatéral.
- Le raccordement entre les lecteurs de foyer ne doit s'effectuer que via le connecteur multipoints de chacun des lecteurs.
- Lorsque le dernier lecteur de foyer sur le bus RS 485 est un MINITER, une résistance de 250 ohms est toujours requise en vue de la fermeture du bus (la résistance est fournie).
- En cas de montage encastré : l'équerre contiguë à la carte de crédit, située à l'arrière du boîtier, doit être sciée. Ceci permet une lecture correcte des données de carte de crédit.



Pour plus d'informations sur la fonction du convertisseur d'interface, consultez la description W&T Interface Model 86000.

Affectation des contacts MINITER RS 485

	1	Interrupteur de sabotage
	2	0 V DC Input, GND (PIN 1)
	3	M Ouvre-porte Output (PIN 2)
	4	CR/CT Ouvre-porte Output (PIN 3)
	5	Signal RS 485- (PIN 4)
	6	Signal RS 485+ (PIN 5)
	7	+ 12 V DC Input (PIN 6)
	8	Fusible

Paramétrage du lecteur de foyer MINITER RS 485

Le paramétrage s'effectue via le logiciel MINITER RS 485, qui peut être installé sur un ordinateur portable de service ou le système vidéo. Procédez comme suit lors du paramétrage :

1. Démarrez le logiciel de paramétrage et sélectionnez le mode d'exploitation RS 485.
2. Sélectionnez via le point de menu **Schnittstelle** (Interface) le port COM auquel les lecteurs de foyer sont raccordés. Si plusieurs lecteurs de foyer MINITER RS 485 doivent être paramétrés la première fois, seul un lecteur de foyer doit être raccordé lors du paramétrage, étant donné que les lecteurs de foyer sont tous livrés avec la même adresse de bus départ usine.
3. Sélectionnez le menu **MINITER > Miniter auslesen/identifizieren** (Lire/identifier Miniter), puis cliquez sur le bouton **Identifikation aller Adressen** (Identification de toutes les adresses) **Adresse: 48** et **Protokoll: Bosch** (Protocole : Bosch) s'affichent alors.
4. Sélectionnez le lecteur de foyer avec le numéro 48 et validez votre sélection avec **OK**.
5. Cliquez ensuite sur le bouton **Miniter auslesen** (Lire Miniter), puis entrez le mot de passe dans la zone **Passwort : 991357**. Validez avec **OK**.
6. Les adresses des lecteurs de foyer doivent être attribuées de la manière suivante :
Lecteur de foyer n° 1 = Adresse 48
Lecteur de foyer n° 2 = Adresse 49
Lecteur de foyer n° 3 = Adresse 50
Lecteur de foyer n° 4 = Adresse 51

Les autres paramètres doivent être définis comme suit :

- Heure d'ouverture de la porte : optionnel
- Système d'ouverture de porte avec vibreur : optionnel
- Avec tonalité d'intervalle : optionnel
- Module de surveillance : non
- Mot de passe : 991357
- Message carte à puce : non
- Envoyer signal de démarrage : non
- Données sur écran : non
- Exploiter piste 2 : oui
- Exploiter piste 3 ou 1 : oui
- Porte ouverte en cas de dérangement : non
- Protocole : Bosch
- Liste(s) numéros non autorisés : optionnel
- Longueur des données piste 2 : 18 (pour les cartes de crédit)
- Longueur des données piste 3 ou 1 : 26 (pour les cartes EC)

7. Définissez différentes habilitations pour les cartes de crédit (piste 2) et les cartes EC (piste 3) afin que l'accès au foyer soit garanti dans le cas où la liaison entre le système vidéo et le Miniter serait interrompue (voir manuel d'utilisation Miniter RS 485). Les autorisations d'accès sont sinon prises en charge par le système vidéo pendant l'exploitation.
8. Dans le menu **Datei** (Fichier) > **Speichern als** (Enregistrer sous), enregistrez le fichier sous le nom DiBos_Foyerleser_x (DiBos_Lecteur foyer_x) (x = 1 .. 4).
9. Sélectionnez ensuite **Datei** (Fichier) > **Beenden** (Quitter).
10. Cliquez sur le menu **MINITER** > **Miniter beschreiben** (Décrire Miniter), puis sélectionnez à cet endroit le fichier DiBos_Foyerleser_x (DiBos_Lecteur foyer_x) et ouvrez ce dernier. La nouvelle et actuelle adresse du lecteur de foyer est affichée.
11. Validez l'adresse avec **OK**.
12. Cliquez sur le bouton **Datei in Miniter schreiben**, puis validez avec l'ancien mot de passe.
Le système affiche un message de validation, une fois la programmation achevée.

9.8

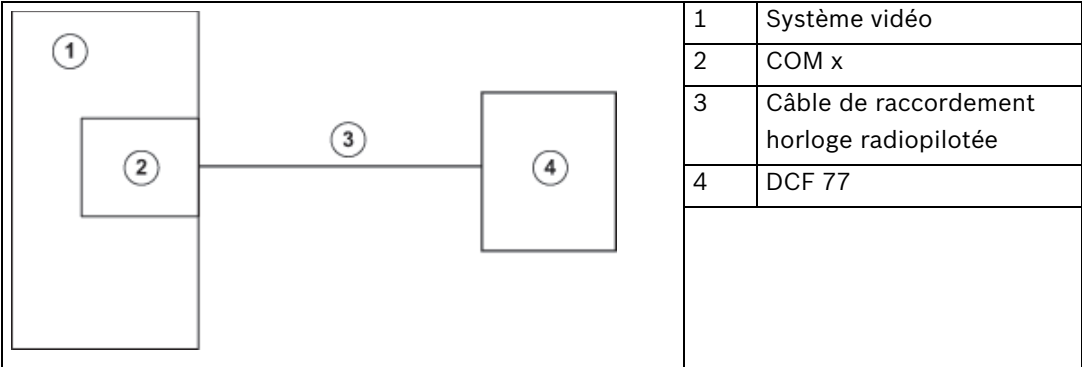
Connexion de l'horloge radiopilotée DCF 77

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

La connexion s'effectue sur une interface série.



REMARQUE !
Seule l'horloge NeoClock DCF 77 peut être utilisée.



Dans le cas d'une installation ultérieure de l'horloge, procédez comme suit : Utilisez le CD d'installation fourni.

- Raccordez l'horloge radiopilotée à l'interface série.
- Identifiez-vous en tant qu'administrateur.
- Sélectionnez l'interface.
 - Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système**.
 - Sélectionnez l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur le bouton **Gestionnaires de périphériques**.
 - Ouvrez via un double-clic l'entrée **Ports**, puis double-cliquez sur l'interface, par ex. **Port de communication (COM1)**.
 - Sélectionnez l'onglet **Paramètres du port**.
 - Procédez au paramétrage de l'interface utilisée :
Bits par seconde : 2400
Bits de données : 8
Parité : Aucune
Bits d'arrêt : 2
Protocole : Aucun
Cliquez sur **OK**.
- Installation de l'horloge radiopilotée
 - Insérez le CD d'installation.
 - Appelez **Setup.exe** dans l'Explorateur Windows® XP.
 - Sélectionnez **Install server**, puis cliquez sur **Next**.
 - Sélectionnez le répertoire de destination des programmes. Cliquez sur **Next** si vous souhaitez adopter le chemin d'accès prédéfini ou sur **Browse** si vous souhaitez en sélectionner un autre.
 - Suivez les instructions affichées à l'écran.

5. Une fois l'installation effectuée, procédez à la configuration du programme **Time Synchronisation**.

- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > NeoClock Time Synchronisation**.
- Dans le menu de configuration, paramétrez :
Langue : **Français**
Port : **COM x** (interface utilisée)
Synchronisation : sélectionnez **Automatique**
Décalage horaire : sélectionnez 0 (heures) et **Valide l'heure d'été**
Licence : entrez le numéro de série et la clé d'activation (observez les règles d'écriture en majuscules/minuscules !). Cliquez sur **OK**.
- Cliquez sur **Sauvegarder**.
- Dans la fenêtre d'information, cliquez sur **Oui** pour démarrer le service **Time Synchronisation**.

Remarque :

Une horloge apparaît dans la barre de programmes Windows XP (sur la bordure inférieure de l'écran). Celle-ci confirme que le programme **Time Synchronisation** est démarré. La couleur de l'horloge dépend de l'état du récepteur.

Jaune : le programme démarre (dure jusqu'à trois minutes !)

Rouge : aucune synchronisation ou erreur d'installation

Vert : la synchronisation de l'horloge système avec celle du récepteur est en ordre.

6. Quittez le service **NeoClock Time Server** comme suit :
- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Services**.
 - Double-cliquez sur **NeoClock Time Server**, puis cliquez dans **Statut du service** (onglet **Général**) sur le bouton **Arrêter** afin de quitter ce dernier.
 - Désactivez ensuite le service en sélectionnant **Désactivé** dans **Type de démarrage**.
 - Cliquez sur **OK** et fermez la boîte de dialogue **Services** et le panneau de configuration.
7. Redémarrez l'ordinateur.
8. Le programme **NeoClock Time Server** ne doit pas être configuré. Utilisez pour cela TARDIS. (Demandez un programme de synchronisation de systèmes vidéo au sein d'un réseau auprès du service de produits vidéo du fabricant du système vidéo) !
9. Référez-vous à la notice d'utilisation de NeoClock XP (disponible sur le CD comme fichier PDF) pour positionner l'horloge.

9.9 Connexion d'un modem/d'une carte RNIS (pour les connexions entrantes)

A ne faire exécuter que par un personnel qualifié et habilité à cette tâche !

Il est indispensable de détenir des droits d'administrateur pour procéder à ces opérations.

Sélection du modem :

- Vous pouvez aussi bien utiliser des modems PCI internes que des modems raccordés en série (exception : modems DSL) via des ports USB, tant qu'ils sont pris en charge par Windows XP.
- Les protocoles V.90 et V.34 doivent être pris en charge.
- Les conditions d'agrément de chaque pays doivent être respectées (en particulier pour ce qui est d'une exploitation au sein du réseau téléphonique, l'antiparasitage, la sécurité électrique, les mesures coupe-feu).
- Compatible avec les propriétés des réseaux téléphoniques nationaux.
- Les caractéristiques des installations téléphoniques de l'entreprise sont à prendre en compte (p. ex. détection de la tonalité à désactivation éventuelle, numérotation à fréquence acoustique/décimale).

Installation du modem

Installez le modem conformément aux documents fournis par le fabricant. De nombreux types de modems sont automatiquement détectés par Windows® XP. Tenez cependant compte des particularités propres à l'installation (exemple : si le modem ne détecte pas la tonalité d'une installation, téléphonique, il faudra désactiver l'option **Attendre la tonalité avant de composer**.

Modem : réduction de la valeur de timeout pour les liaisons sortantes

1. Sur le bureau Windows® XP, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration**.
2. Dans le **Panneau de configuration**, sélectionnez l'icône **Options de modems et téléphonie**.
3. Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie**, cliquez sur l'onglet **Modems**.
4. Sélectionnez dans la liste le modem installé, puis cliquez sur le bouton **Propriétés**.
5. Dans la boîte de dialogue **Propriétés**, cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**, puis sur le bouton **Modifier les préférences par défaut...**
6. Sur la page **Général**, sous **Annuler si l'appel n'aboutit pas dans... secondes**, passez de la valeur 60 à 15.
7. Validez les boîtes de dialogue ouvertes avec **OK**.

Modem et RNIS : autorisation de l'entrée en communication

(lorsque des appels entrants doivent être acceptés)

1. Sur le bureau Windows® XP, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration**.
2. Dans le **Panneau de configuration**, sélectionnez l'icône **Connexions réseau**.
3. Sur la page **Connexions réseau**, sous **Gestion du réseau**, cliquez sur l'icône **Créer une nouvelle connexion**.
4. Dans la boîte de dialogue **Assistant Nouvelle connexion**, cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Sur la page de l'Assistant **Type de connexion réseau**, sélectionnez l'option **Configurer une connexion avancée**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
6. Sur la page de l'Assistant **Options de connexion avancées**, sélectionnez l'option **Accepter les connexions entrantes**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
7. Sur la page de l'Assistant **Périphériques pour connexions entrantes** sous **Périphériques de connexion**, sélectionnez le modem précédemment installé ou la carte RNIS. Cochez la

- case correspondante, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sur la page de l'Assistant **Connexion réseau privée virtuelle (VPN) entrante**, sélectionnez l'option **Ne pas autoriser les connexions privées virtuelles**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
 9. Sur la page de l'Assistant **Autorisations des utilisateurs**, cliquez sur le bouton **Suivant**.
 10. Procédez au paramétrage du protocole réseau comme suit : sur la page de l'Assistant **Logiciel de réseau**, sélectionnez l'option **Protocole Internet (TCP/IP)** et assurez-vous que la case correspondante est bien cochée.
 - Cliquez sur **Propriétés**, puis assurez-vous que les paramètres suivants ont été définis dans la boîte de dialogue **Propriétés TCP/IP entrantes** : l'option **Autoriser les correspondants appelant à accéder à mon réseau local** ne peut pas être sélectionnée. L'option **Spécifier des adresses TCP/IP** doit être sélectionnée et la zone d'adresse de 169.254.x.1 à 169.254.x.254 doit être complétée. Le chiffre x doit correspondre à un numéro système unique dans la liaison RAS du client et peut être attribué de 2 à 254.

Exemple : un client possède 10 systèmes DiBos et 1 système de réception d'alarme. Dans ce cas, le chiffre x varie de 2 à 12. Le même chiffre ne peut pas être utilisé sur deux systèmes différents.

L'option **Autoriser l'ordinateur appelant à spécifier sa propre adresse IP** doit être sélectionnée.

Validez avec **OK**.
 - Sur la page de l'Assistant, cliquez sur **Suivant**.
 11. Sur la page de l'Assistant **Fin de l'Assistant Nouvelle Connexion**, cliquez sur **Terminer**.
 12. Définissez les paramètres nécessaires dans la configuration DiBos.

Paramètres nécessaires dans la configuration de l'ordinateur sur lequel la connexion sera effectuée

1. Dans la configuration, sélectionnez le menu **Postes correspondants**.
2. Cochez la case **Accepter les appels entrants** pour permettre la connexion via le modem/ la liaison RNIS.

Remarque :

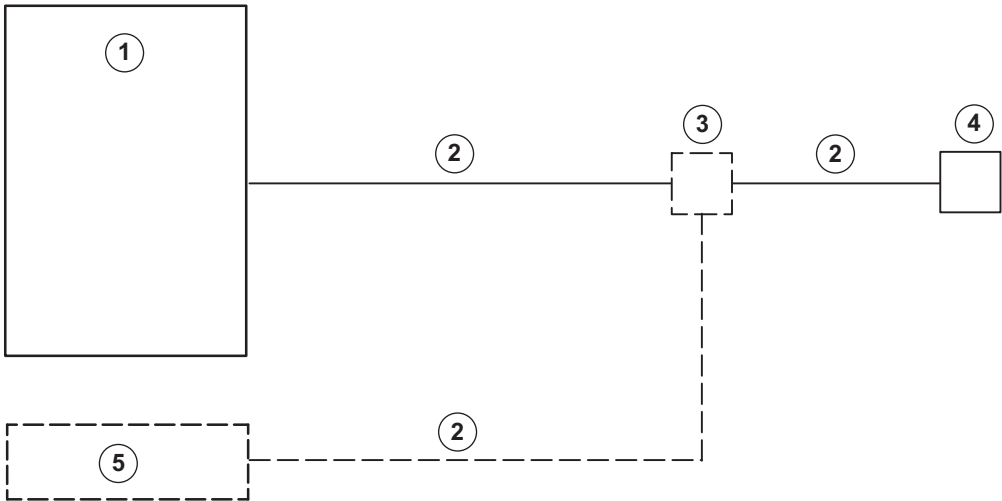
Vous serez ensuite invité à saisir un mot de passe. Ce dernier sert à la connexion à l'ordinateur.
3. Cliquez sur **OK**.

Paramètres nécessaires dans la configuration de l'ordinateur à partir duquel la connexion sera effectuée

1. Dans la configuration, sélectionnez le menu **Postes correspondants**.
2. Cliquez sur **Nouveau** et saisissez un nom.
3. Cochez la case **Modem/RNIS**.
4. Sous **Numéro**, entrez le numéro de téléphone.
5. Laissez le champ **Utilisateur** inchangé.
6. Cliquez sur **Entrer le mot de passe**.
7. Entrez le mot de passe de l'ordinateur sur lequel la connexion sera effectuée.
8. Cliquez sur **OK**.

9.10 Connexion à une caméra AutoDome/SAE-Dome

9.10.1 Connexion (directe) à des caméras Dome de Bosch

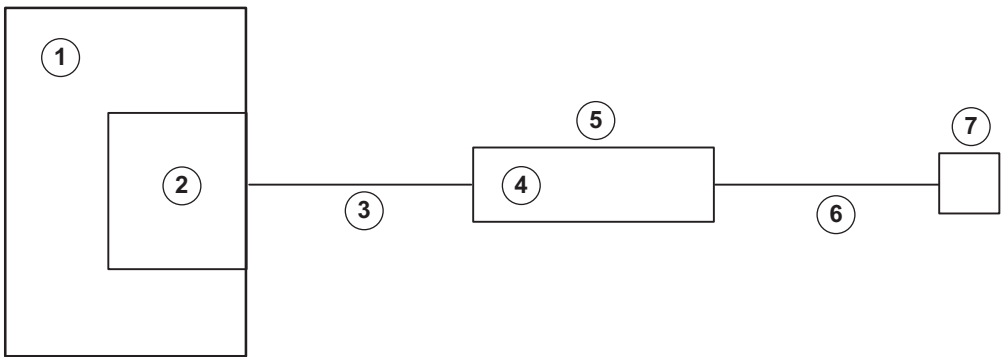


1	Système vidéo	4	AutoDome
2	BiPhase	5	Panneau de connexions LTC
3	Code-Multiplexer LTC 8569 ou LTC 8570		



REMARQUE !
Un LTC 8569 ou LTC 8570 est nécessaire si, en supplément d'une caméra AutoDome, un panneau de connexions Bosch LTC est raccordé au système vidéo.

9.10.2 Connexion à des caméras Dome de Bosch via un panneau de connexions

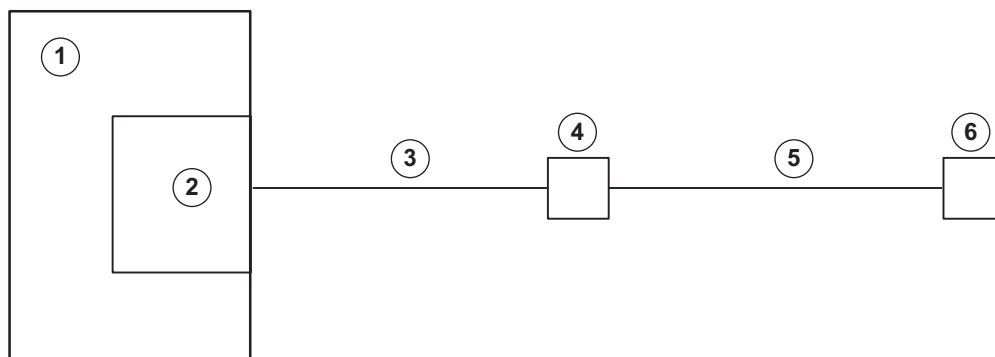


1	Système vidéo	5	LTC 8x00
2	COM x	6	BiPhase
3	Câble console Allegiant LTC8506/00	7	AutoDome
4	Port consoles		



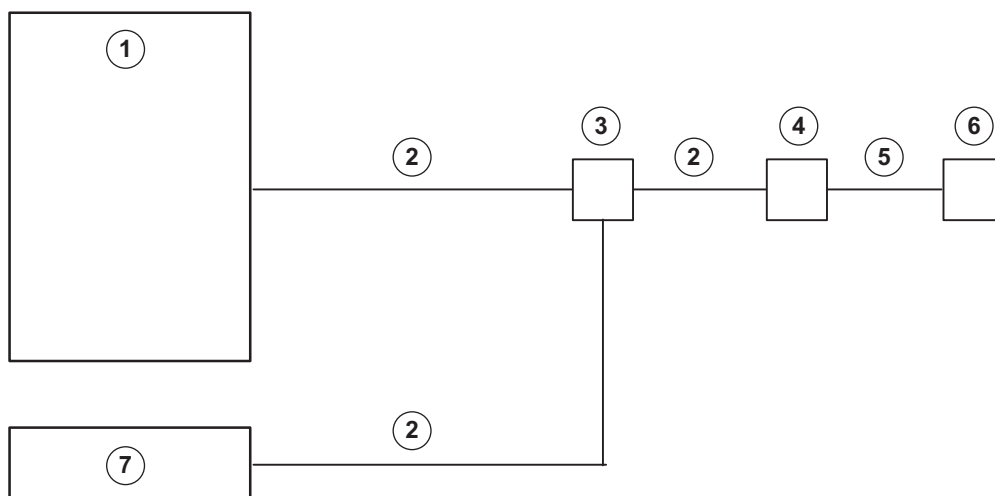
REMARQUE !
Les commandes CCL valides peuvent être configurées dans le DiBos. Vous pouvez ensuite envoyer ces commandes préconfigurées manuellement ou automatiquement au panneau de connexions Allegiant.

9.10.3 Connexion (directe) à des caméras SAE-Dome



1	Système vidéo	4	Convertisseur RS 232/RS 485, p. ex. LNL-108 A
2	COM x	5	RS 485
3	RS 232	6	SAE Dome

9.10.4 Connexion d'une caméra SAE-Dome avec interface Biphas V3032



1	Système vidéo	5	RS 485
2	BiPhase	6	Caméra Dome SAE
3	Code-Multiplexer LTC 8569 ou LTC 8570	7	Panneau de connexions LTC
4	Convertisseur de protocole SAE (V3032)		



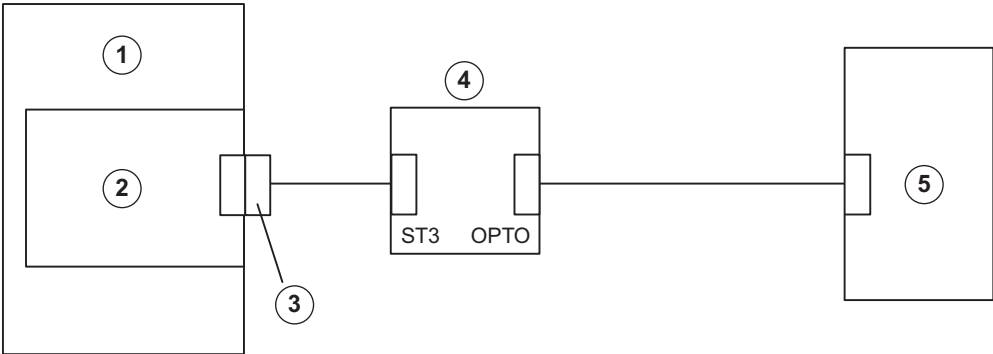
REMARQUE !

Un LTC 8569 ou LTC 8570 est nécessaire si, en supplément d'une caméra SAE-Dome, un panneau de connexions Bosch LTC est raccordé au système vidéo.

9.11 Connexion d'un système avertisseur de dangers

9.11.1 Généralités

Le raccordement du système vidéo à un SAD s'effectue via une interface RS 232 sur le port COM x, p. ex. via le couplage intermédiaire d'un convertisseur d'interface OVS.



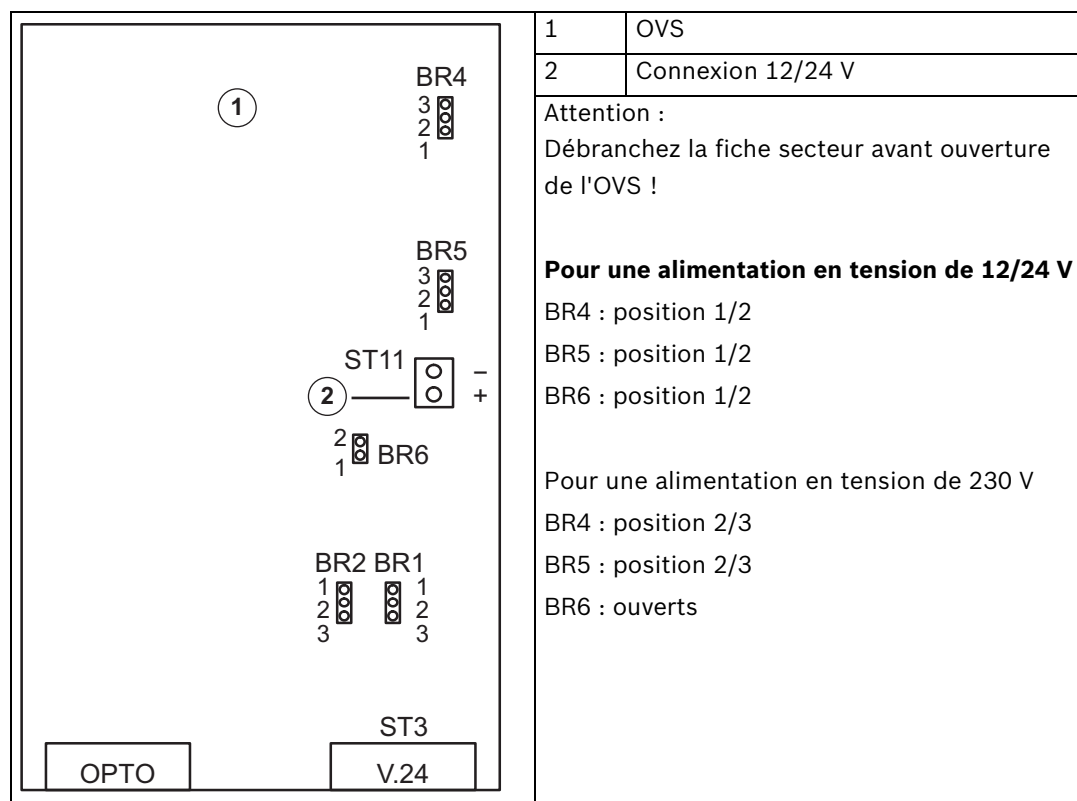
1	Système vidéo
2	COM x
3	Interface RS 232
4	Convertisseur d'interface OVS
5	SAD Bosch

Lors du raccordement du système vidéo, aucune modification spécifique en matière d'alarmes ne doit être entreprise sur le SAD en question (le module d'interface requis doit être présent). Tous les réglages s'effectuent via l'interface utilisateur du système vidéo.

Le SAD doit avoir autorisé la transmission de données et être équipé d'un module d'interface correspondant (reportez-vous aux connexions correspondantes).

Il est possible, grâce au module OVS, de compenser les différences d'affectation d'émission et de réception des périphériques en ce qui concerne la connexion V.24. Les ponts BR1 et BR2 doivent être intervertis.

Affectation des ponts Convertisseur d'interface OVS



Echange de la ligne émettrice et de la ligne réceptrice

- Variante 1 :
 BR2, BR1 : position 1/2
 ST3 : Pin 2 = ligne émettrice, Pin 3 = ligne réceptrice
- Variante 2 :
 BR2, BR1 : position 2/3
 ST3 : Pin 2 = ligne réceptrice, Pin 3 = ligne émettrice

Affectation des connecteurs OPTO		Affectation des connecteurs V.24 (ST3)	
Direction	Connexion	Direction	Connexion
Entrée -	1	Emetteur/Récepteur *	2
Entrée +	6	Récepteur/Emetteur *	3
Sortie +	5	0 V	5
Sortie -	9		
* fonction de BR1/BR2			

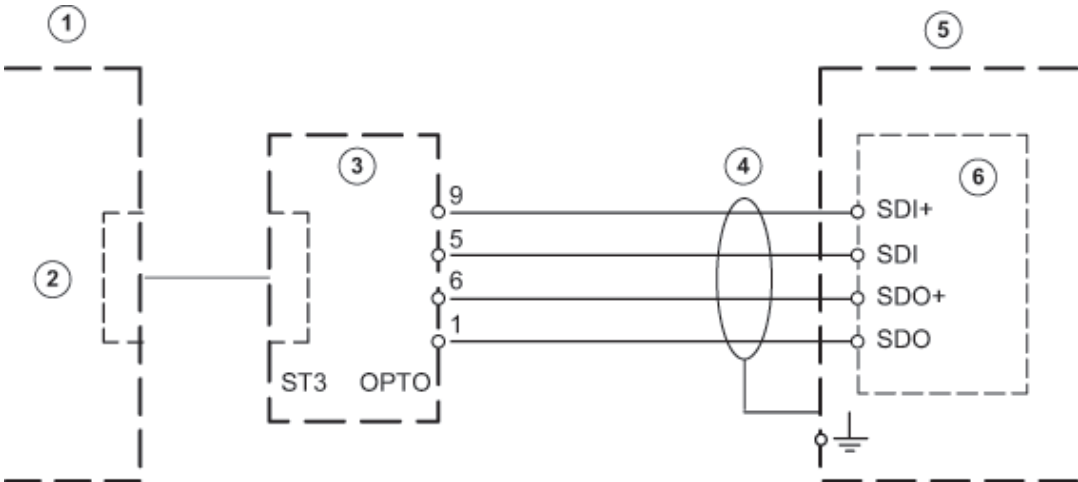


REMARQUE !

L'utilisation de câbles de télécommunication de type J-Y(St)Y 2x2x0,6 est recommandée.
 L'écran de câbles doit être mis à la terre côté centrale afin d'éviter tout courant de fuite.

9.11.2

Connexion à NZ 500 (20 mA) - système vidéo NZ 500



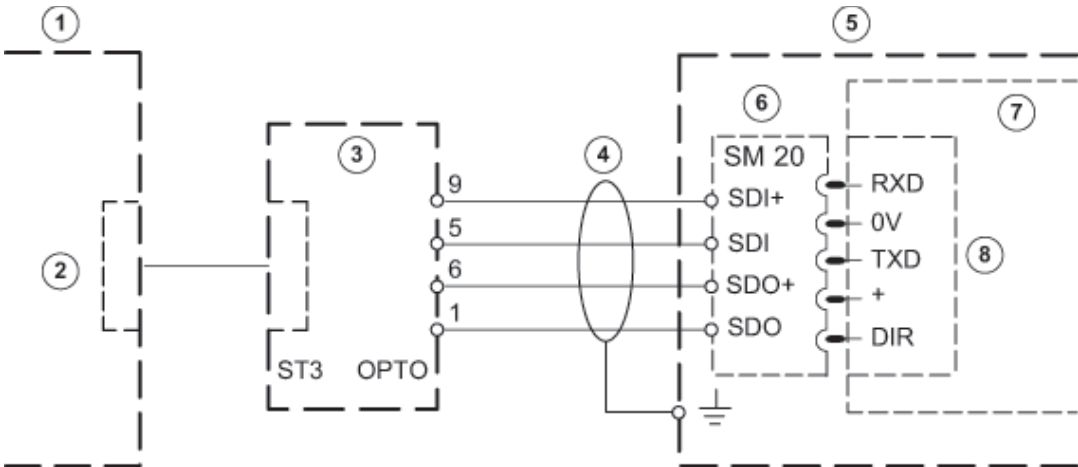
Ne raccordez le fil métallique auxiliaire de l'écran qu'au
NZ 500.
Câble d'installation J-Y (St) Y 2x2x0,6

SU 500 :
BR1 enfiché (1200 bits/s)

1	Système vidéo	4	Portée max. 1000 m
2	COM x	5	NZ 500
3	OVS	6	SU 500

9.11.3

Connexion à BZ 500 (20 mA)



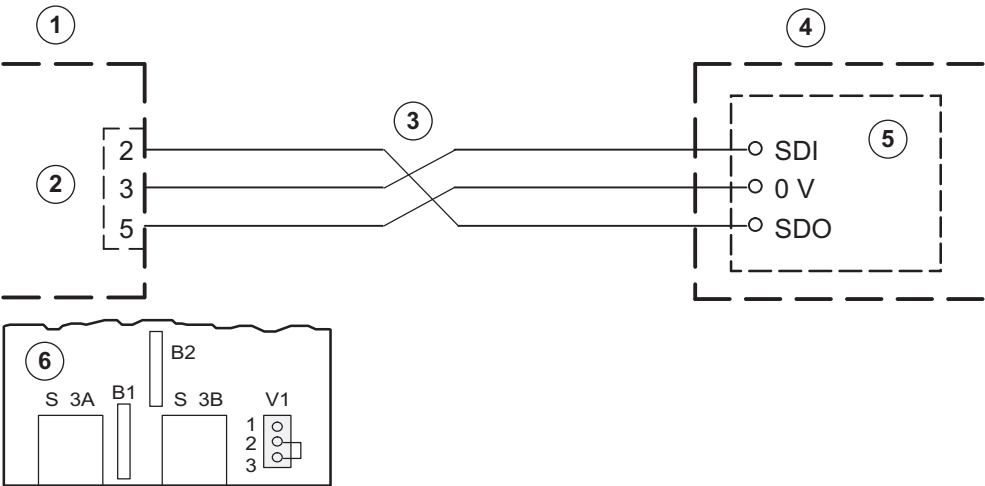
Ne raccordez le fil métallique auxiliaire de
l'écran qu'au NZ 500.
Câble d'installation J-Y (St) Y 2x2x0,6

COM 2 et COM 3 uniquement avec le module
d'interface ERSE 10

1	Système vidéo	5	BZ 500 LSN
2	COM x	6	SM 20
3	OVS	7	ANNE 10
4	Portée max. 1000 m	8	COM 1 à COM 3

9.11.4 Connexion à AZ 1010/NZ 1008

Connexion V.24 à AZ 1010/NZ 1008

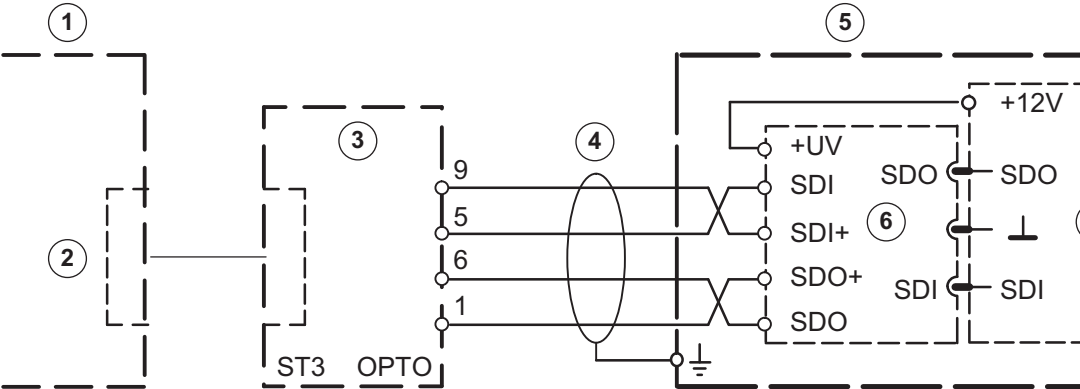


Affectation des ponts (V) sur le SMA
Pont enfichable V1 en pos. 2/3
Niveau pour interface V.24

La connexion du AZ 1010/NZ 1008 doit être programmée côté centrale.

1	Système vidéo	4	AZ 1010/NZ 1008 (la connexion doit être programmée côté centrale)
2	COM x	5	SMA
3	max. 25 m	6	SMA (pont enfichable V1 en pos. 2/3, niveau pour interface V.24)

Connexion 20 mA à AZ 1010/NZ 1008



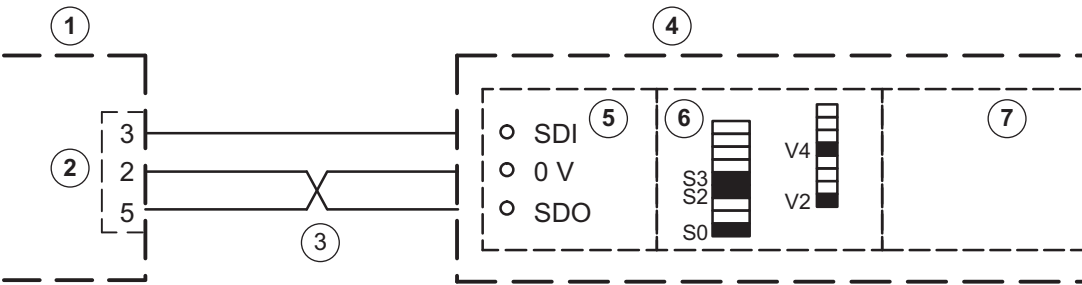
Affectation des ponts (V) sur le SMA
Pont enfichable V1 en pos. 1/2
Niveau pour interface V.24

Ne raccordez le fil métallique auxiliaire de l'écran qu'au AZ 1010/NZ 1008.
Câble J-Y (St) Y 2x2x0,6

1	Système vidéo	4	Portée max. 1000 m
2	COM x	6	GOM
3	OVS	7	LNA
5	AZ 1010/NZ 1008		

9.11.5 Connexion à NZ 1012

Connexion V.24 à NZ 1012



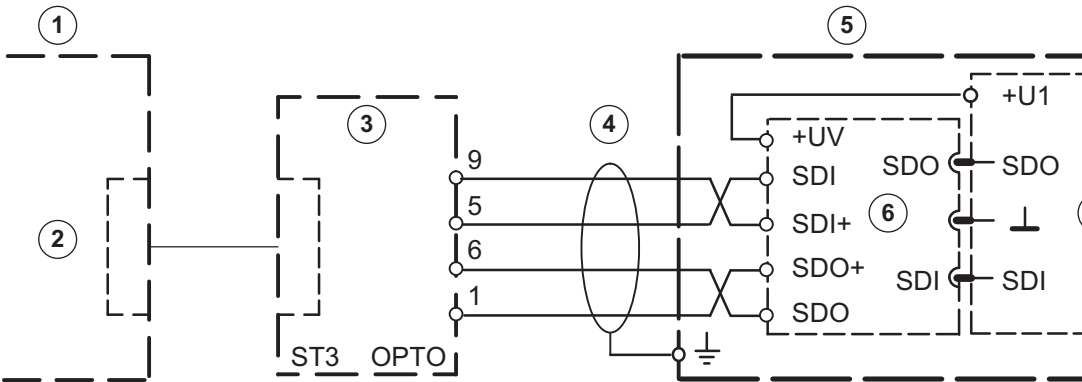
1	Système vidéo	5	EAN
2	COM x	6	SSM
3	max. 25 m	7	Sorties SW ZSN : 18508.0 A8.1, 18508.1 A8.1
4	NZ 1012		

Affectation des Dip-Fix (S) et des ponts (V) sur le SSM					
Interface 1 :			Interface 2 :		
S0	marche :	1200 bauds	S4	marche :	1200 bauds
S1	arrêt :	Système vidéo	S5	arrêt :	Système vidéo
S2	marche :	Priorité d'émission pour NZ 1012	S6	marche :	Le périphérique est connecté
S3	marche :	Le périphérique est connecté	S7	marche :	Priorité d'émission pour NZ 1012
V2, V4	enfilés :	Interface V.24	V12, V14	enfilés :	Interface V.24



REMARQUE !
Une connexion à l'interface 2 est possible.

Connexion 20 mA à NZ 1012

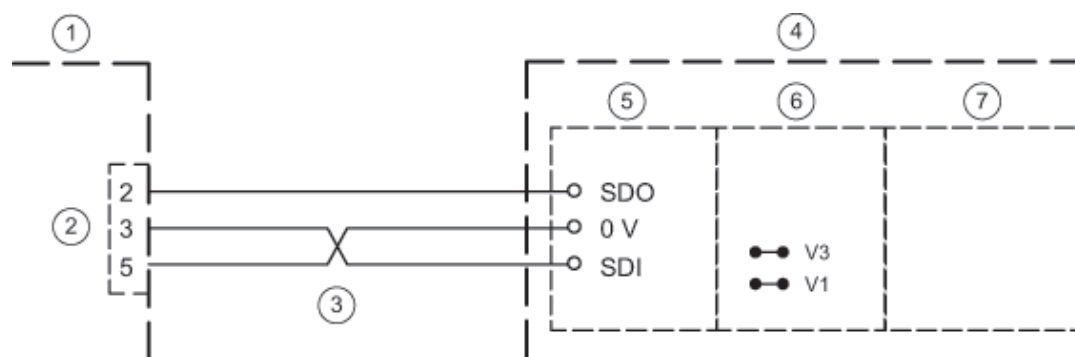


1	Système vidéo	5	NZ 1012 (enfiler les ponts du SSM sur 20 mA).
2	COM x	6	GOM
3	OVS	7	EAN
4	Portée max. 1000 m		

9.11.6

Connexion à NZ 1060

Connexion V.24 à NZ 1060

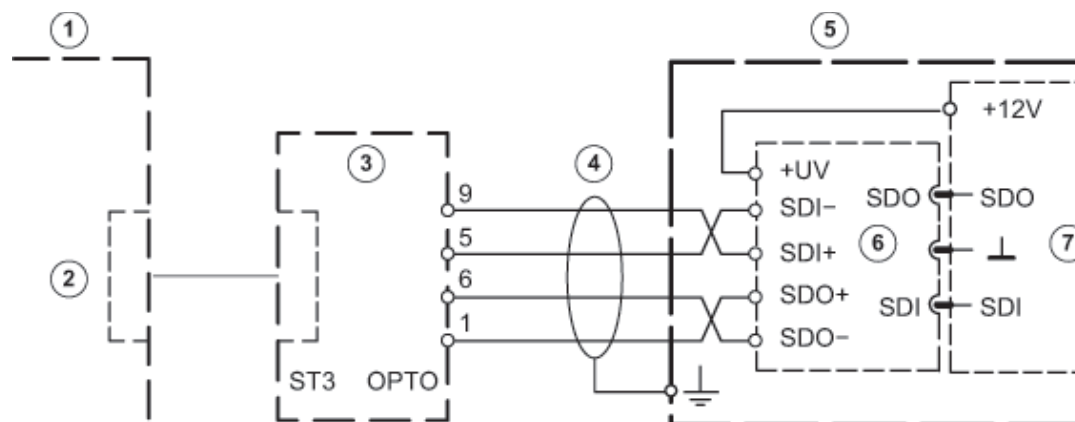


1	Système vidéo	5	ZAN
2	COM x	6	SIE
3	max. 25 m	7	ZVE (sorties SW : 18033.0 A6.2, 18033.2 A6.2, 18033.3 A6.2)
4	NZ 1060		

Utilisez de préférence les interfaces 6 à 9. Selon le projet, il est également possible d'employer les interfaces 2 à 5.

Programmez l'interface requise sur AUX (1200 bauds), enfichez les ponts sur SIE (V1, V3) pour l'interface V.24.

Connexion 20 mA à NZ 1060

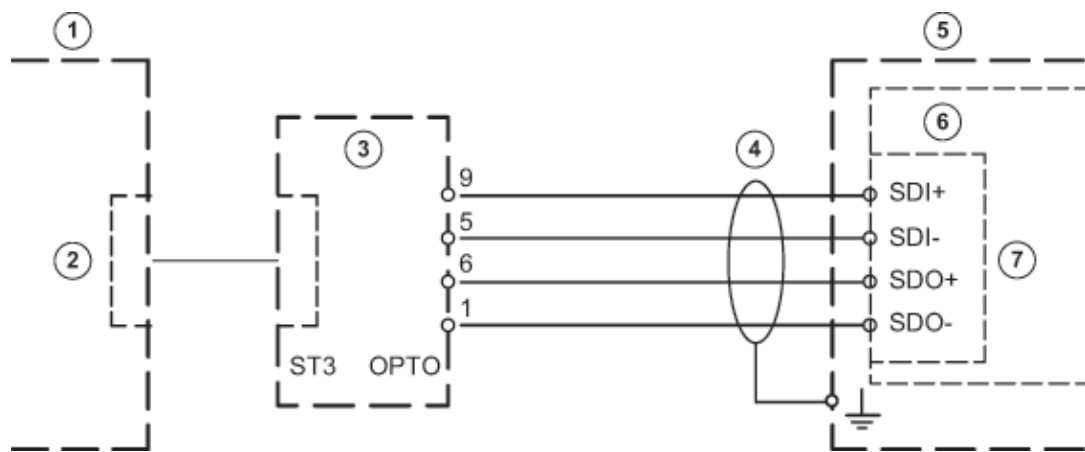


1	Système vidéo	5	NZ 1060
2	COM x	6	GOM
3	OVS	7	ZAN
4	Portée max. 1000 m		

Utilisez de préférence les interfaces 6 à 9. Selon le projet, il est également possible d'employer les interfaces 2 à 5. Programmez l'interface requise sur AUX (1200 bauds), enfichez les ponts sur SIE (V2, V4) pour l'interface 20 mA.

9.11.7

Connexion à UEZ 1000 (20 mA)

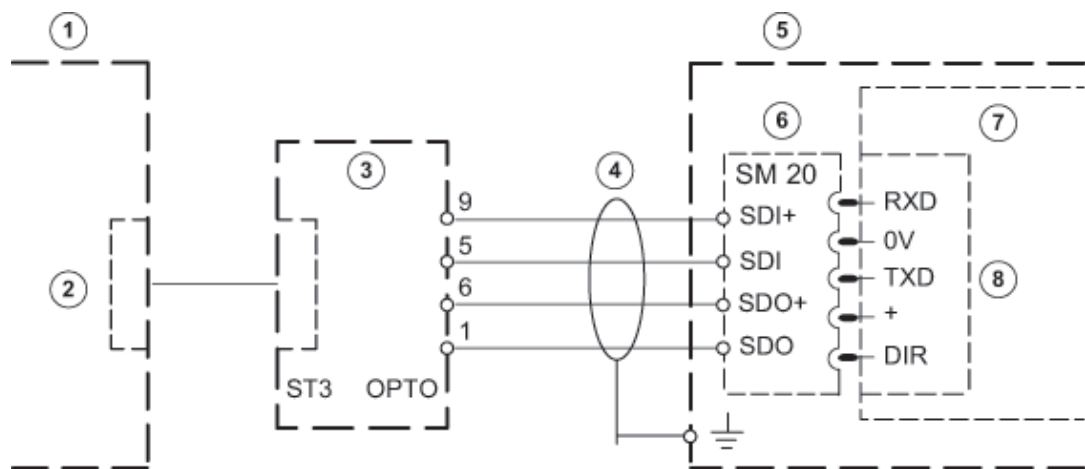


1	Système vidéo	5	UEZ 1000
2	COM x	6	AVK
3	OVS	7	20 mA-1 à 20 mA-3
4	Portée max. 1000 m		

Ne raccordez le fil métallique auxiliaire de l'écran qu'à UEZ 1000.
Câble d'installation J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6

9.11.8

Connexion à UEZ 2000 (20 mA)



1	Système vidéo	5	UEZ 2000 LSN
2	COM x	6	SM 20
3	OVS	7	AVM 100
4	Portée max. 1000 m	8	COM 1 à COM 5

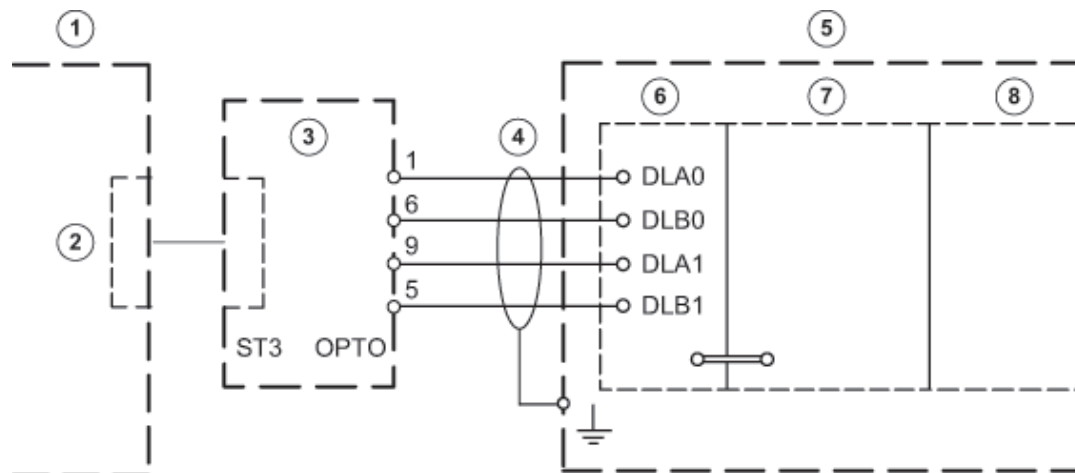
Ne raccordez le fil métallique auxiliaire de l'écran qu'à UEZ 2000.
Câble d'installation J-Y (St) Y 2x2x0,6

COM 4 et COM 5 uniquement avec le module d'interface SEMO1

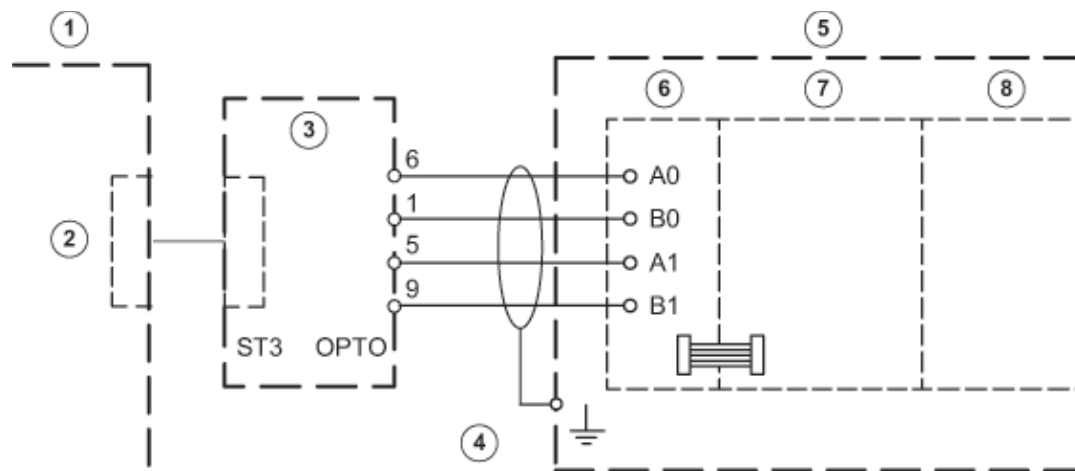
9.11.9

Connexion à UGM 2020

Connexion 20 mA à UGM 2020 via TESP (téléphonie)



Connexion 20 mA à UGM 2020 via UESS



10

Résolution des problèmes et contrôles

Ce chapitre contient des informations sur les causes des problèmes susceptibles de survenir pendant la première mise en service ou en cours de fonctionnement. Si vous ne parvenez pas à éliminer la cause d'un problème, contactez le "Service de produits vidéo" du fabricant du système vidéo.

10.1

Résolution des problèmes

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil s'arrête pendant la phase de démarrage de l'ordinateur.		Restaurez le système. Pour ce faire, utilisez le CD de restauration.
L'application logicielle DiBos s'arrête.		Remarque : Ne renvoyez le système que si la procédure de restauration a échoué.
Message informant de l'inaccessibilité de fichiers se trouvant sur des lecteurs.	Les lecteurs comportent des fichiers ou des secteurs défectueux.	Vérifiez les lecteurs concernés à l'aide du programme Chkdsk . Supprimez les fichiers concernés, de même que les répertoires contenant des fichiers défectueux. Si cela ne résout pas le problème, vous devez restaurer le système à l'aide du CD de restauration. Remarque : Une liste des fichiers défectueux sera consignée dans le fichier journal du DBServer à chaque démarrage de DiBos.
Toutes les caméras sont désactivées.	Aucun signal vidéo.	Remplacez la carte d'acquisition d'images.
	La carte d'acquisition d'images est défectueuse.	Contrôlez le signal vidéo.
Impossible d'établir la liaison réseau, les caméras sont désactivées.	Le nom de l'ordinateur est attribué plusieurs fois.	N'attribuez pas le nom de l'ordinateur plusieurs fois.
	Adresse IP incorrecte.	Saisissez l'adresse IP correcte.
	Firewall activé.	Désactivez le Firewall ou, si cela est impossible, utilisez la tunnelisation UDP.
Toutes les entrées du SAD demeurent plus de 10 secondes en état d'alarme.	Dysfonctionnement de l'interface avec le SAD.	Résolvez le problème d'interface.

Problème	Cause possible	Solution
Message Hardlock non trouvé.	Le Hardlock (dongle) est manquant ou la caractéristique de puissance n'est pas validée.	Enfichez le Hardlock ou ajoutez la caractéristique de puissance.
Le signal vidéo d'une caméra est manquant.	Aucun signal vidéo.	Contrôlez le signal vidéo.
Les images n'ont pu être écrites.	Les images sont écrites dans trop d'archives.	Adaptez l'enregistrement.
La caractéristique de puissance du logiciel ne fonctionne pas.	Contrôlez la validation du Hardlock.	La validation du Hardlock peut être consultée dans la configuration.
Les disques durs externes ne sont pas détectés par le système.	Pas de terminateur.	Enfichez un terminateur.
	ID des disques durs doublement affectée.	Définissez l'ID des disques durs par ordre croissant.
	Les disques ne sont pas formatés.	Formatez les disques durs dans le gestionnaire des disques durs sur NTFS.
Pas de liaison RNIS.	Le mot de passe de liaison de l'expéditeur et du destinataire ne concordent pas.	Contrôlez le mot de passe de liaison.
	Le protocole défini est incorrect.	Sélectionnez le protocole adéquat (EURO-RNIS) via un setup RNIS-PCI.

10.2

Contrôle de la liaison réseau optionnelle

Entrées relatives à la mise en réseau

Les entrées suivantes sont requises en vue de la mise en service et du contrôle du réseau :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- (Passerelle)

Notes concernant le contrôle de la mise en réseau

Utilisez les programmes de test suivants en vue de la mise en service et du contrôle de la mise en réseau :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Invite de commandes**.
2. Les commandes suivantes sont, entre autres, à votre disposition :

ping

Cette commande est uniquement disponible si le protocole TCP/IP a été installé.

ping localhost

Le programme contrôle la communication avec l'ordinateur personnel.

ping <Nom du poste correspondant> ou

ping <Adresse TCP/IP du poste correspondant>

Le programme contrôle la communication avec le poste correspondant.

arp -a

Le programme affiche les autres ordinateurs après qu'un contact ait déjà été établi avec eux.

ipconfig

Affiche toutes les valeurs de configuration réseau TCP/IP actuelles (adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle standard)

tracert <Nom du poste correspondant>

Ce programme détermine le chemin d'accès à une destination.

net view

Affiche tous les postes correspondants disponibles.



REMARQUE !

La commande ping ne fonctionne pas lorsque la tunnelisation UDP est activée dans la configuration.

10.3

Contrôle de l'intégration DAB optionnelle

Le contrôle du télégramme de données entre le système vidéo et le DAB peut s'effectuer à l'aide du programme **Hyper Terminal** de Windows® XP.

- Démarrez le programme via le menu **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Communications > HyperTerminal**.
- Entrez alors un nom (nom test) dans la boîte de dialogue, puis validez votre entrée.
- Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre alors, sélectionnez l'interface à laquelle le processeur d'interface est connecté (zone de saisie **Connect using**). Validez avec **OK**.
- Entrez les paramètres suivants :
 - Bits par seconde : 9600
 - Bits de données : 8
 - Parité : Aucune
 - Bits d'arrêt : 1
 - Contrôle du flux : Aucun
 Validez vos entrées avec **OK**.
- Dans le menu **File > Properties > Settings > ASCII-Setup**, cochez la case **Append line feeds to incoming line ends**. Validez avec **OK**.

Le paramétrage de Hyper Terminal est terminé. Les données peuvent être exploitées.

Télégramme de données entre le système vidéo et le processeur d'interface :

```

1■1■280897■1318■08896■      ■      ■      ■      ■1■      ①
1■1■280897■1318■08896■      ■82054135■0532037398■      ■      ②
1■1■280897■1318■08896■      ■82054135■0532037398■220■      ③
1■1■280897■1318■08896■      ■82054135■0532037398■220■2■      ④
1■1■280897■1318■08896■      ■82054135■0532037398■220■      ⑤
1■1■280897■1318■08896■      ■82054135■0532037398■220■      ⑥
  ⑦    ⑧    ⑨    ⑩    ⑪    ⑫    ⑬    ⑭    ⑮
  
```

1	Carte dans DAB	8	Date
2	Carte dans DAB détectée	9	Heure
3	Entrer le montant	10	Número de la transaction
4	Main vers argent	11	Número du distributeur automatique
5	Retrait argent	12	Code bancaire
6	Fin de la transaction	13	Número de compte
7	Número de l'interface (0 - 3 pour DAB1 - DAB4)	14	Montant
		15	Número de la caméra/Action

REMARQUE !

Action 1 = Message **Carte dans DAB**

Action 2 = Message **Main vers argent**

Sur certains DAB, un message apparaît dès que la carte est enfichée, néanmoins sans code bancaire ni numéro de compte. Avec d'autres DAB, le message n'apparaît qu'une fois que le code bancaire et le numéro de compte ont été lus et l'entrée du code PIN effectuée correctement.



10.4 Contrôle de l'intégration Web optionnelle

Après avoir activé l'application Web, assurez-vous qu'un accès est effectivement possible.

Procédez comme suit :

1. Démarrez le navigateur Web (Internet Explorer 5.x et versions supérieures).
2. Dans le navigateur, entrez sous Adresse `http://<hostname>`. Vous pouvez indiquer comme `<hostname>` l'adresse IP ou le nom de l'ordinateur sur lequel le serveur Web a été installé.

Le masque de début de session de l'application Web du système vidéo est affiché une fois la liaison établie. Vous pouvez à présent exécuter la procédure de début de session.

11 Instructions de maintenance et de service

11.1 Travaux de maintenance à effectuer

Procédez aux travaux de maintenance suivants :

- Sur le système vidéo :
 - S'assurer du bon raccordement de tous les câbles,
 - contrôler et, le cas échéant, nettoyer le ventilateur,
 - nettoyer l'écran si celui-ci est encrassé et
 - contrôler ou, éventuellement, régler l'horloge système.
- Les cinq dernières images enregistrées par chaque caméra doivent faire l'objet d'un contrôle de qualité (p. ex. netteté, luminosité, contraste).
- Les images déposées dans les archives doivent faire l'objet d'un contrôle par le biais d'un échantillonnage (contrôle de la qualité de l'image et des données complémentaires).
- Procédez à au moins un déclenchement via un éventuel SAD ou un contact direct. Contrôlez les images déposées dans les archives à cette occasion et supprimez-les ensuite.
- Contrôlez le niveau de saturation du disque dur. Supprimez éventuellement des images, après concertation du client.
- Procédez à un nettoyage de toutes les caméras et de tous les objectifs librement accessibles ainsi que des caméras Dome et des verres frontaux des caméras extérieures. Contrôlez également à cette occasion les câbles de raccordement et les connecteurs.
- Les images de référence imprimées ou enregistrées lors de l'installation doivent être comparées avec les images live des caméras correspondantes afin de s'assurer de la bonne orientation de ces dernières. Le client est responsable vis-à-vis de la caisse d'assurance mutuelle de l'administration du cadrage défini.
- Un contrôle du fonctionnement du système conformément aux directives des caisses UVV doit être effectué au moins 1x par mois. La SP 9.7/7 relative aux **exigences en matière de contrôle des dispositifs optiques de surveillance de locaux** doit être observée.
- Contrôle de l'imprimante du client (1 impression).
- Dans le cas d'une ligne RNIS, établissez une liaison test.
- Dans le cas du raccordement d'un DAB :
 - contrôlez les câbles de raccordement du processeur d'interface ainsi que de l'OVS,
 - contrôlez la transmission des données de transaction ainsi que
 - l'affichage des données du système de contrôle d'accès (contrôler le câble de raccordement au SCA).
- L'intégralité des travaux exécutés doit être documentée dans le manuel de service.



REMARQUE !

Tous les travaux à effectuer sur le système affectant le fonctionnement de l'installation ne doivent être exécutés qu'après concertation du client. Les exécuter de préférence, dans le cas d'appareils UVV, en dehors des horaires d'ouverture des guichets.

En présence d'un défaut, remplacez le système (sans dongle). Un appareil de location sera mis à la disposition du client par le fabricant du système vidéo pendant ce temps.

Travaux de maintenance à effectuer par l'exploitant

Demeurent à la charge de l'exploitant :

- le remplacement de la cartouche de toner dans le cas d'une imprimante laser,
- le chargement en papier de l'imprimante vidéo, et
- le remplacement de la cartouche d'encre dans le cas d'une imprimante à jet d'encre.

11.2 Mise à jour logicielle

L'installation du logiciel s'effectue en principe en tant qu'administrateur Windows® XP.

11.3 Résolution des problèmes

Les problèmes suivants sont à résoudre le cas échéant :

- Contre-jour :
Si la qualité des images est altérée par un contre-jour, la source de lumière, cause du contre-jour, doit être masquée, par ex. par des rideaux aux fenêtres ou des abat-jour sur les lampes, ou l'emplacement de la caméra modifié.
- Reflets :
Si le dispositif de surveillance optique est installé à l'intérieur d'une vitrine intercalée ou dissuasive, des reflets peuvent apparaître en raison des conditions d'éclairage particulières. Ceux-ci seront d'autant plus importants que l'éclairage à l'intérieur de la vitrine sera intense. De tels reflets peuvent être réduits par l'intensification de l'éclairage situé au-dessus de la vitrine et le rapprochement des caméras de la vitrine. Les reflets peuvent également être fréquemment évités par l'assombrissement des sources de lumière situées derrière ou à côté de la caméra. Si ces mesures ne donnent aucun résultat satisfaisant, un filtre de polarisation peut être disposé devant l'objectif.
- Netteté :
Lors du contrôle des prises de vues, veillez à ce que les personnes et les objets situés dans la zone d'enregistrement définie apparaissent avec netteté. Pour obtenir une meilleure netteté de l'image, il est possible de disposer un filtre gris ou ND devant l'objectif.
- Encrassements :
La qualité des prises de vues est souvent altérée par l'encrassement de l'objectif ou du verre du boîtier de sécurité.

Les problèmes peuvent être résolus via :

1. la coupure, puis le rétablissement de la liaison locale ou distante au sein du programme du système vidéo,
2. la fermeture du programme suivie d'un redémarrage ou
3. un démarrage à chaud ou la désactivation puis la réactivation du système (env. 20 secondes d'attente entre-temps).

Si aucune de ces mesures ne conduit à un fonctionnement régulier du système, contrôlez le paramétrage.

Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, vous devrez remplacer le système.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Koch-Straße 100

D-85521 Ottobrunn

Germany

Telefon +49 89 6290-0

Fax +49 89 6290-1020

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009